



# Metai ir dienos



VILNIAUS  
GEDIMINO  
TECHNIKOS  
UNIVERSITETAS

2016 m.

# Metai ir dienos



VILNIAUS  
GEDIMINO  
TECHNIKOS  
UNIVERSITETAS

2016 m.

Sudarytoja Regina KELIOTIENĖ

VG TU leidykla TECHNIKA  
Vilnius

**Metai ir dienos. VGTU 2016 m.** Sudarytoja R. Keliotienė. Vilnius: Technika, 2017. 244 p.

Leidinyje aprašomi VGTU 2016 metų svarbiausieji įvykiai, mokslo ir studijų plėtotė, tarptautinis bendradarbiavimas, dalyvavimas tarptautinėse konferencijose, senato ir rektorato priimti sprendimai ir kt. Taip pat pateikiama žinių apie universiteto padalinius: fakultetus, katedras, centrus, institutus ir kt.

Leidinyi skirtas plačiajai visuomenei.

Nuotraukų autorius Aleksas Jaunius

VGTU leidyklos TECHNIKA publicistinės literatūros knyga (2017-052-P)  
<http://leidykla.vgtu.lt>

ISSN 1822-0576  
eISSN 2351-4590  
doi:10.20334/052-P

# Pratarmė

---

„Metai ir dienos. VGTU 2016“ – universiteto svarbiausių veiklos įvykių ir sprendimų santrauka. Dažnai diskutuojama, ar reikia tokio leidinio. Reikia. Laikas ir nauji įvykiai, ypač dabar, virtualios erdvės laikais, greitai užmarštin nukelia žmonių nuveiktus darbus, todėl labai svarbu laiku, tiksliai ir atsakingai fiksuoti svarbiausius mūsų universiteto gyvenimo momentus.

2016 metai Vilniaus Gedimino technikos universitetui tapo ženklūs įvairiomis prasmėmis. Universitetas sutiko šešias-dešimtmetį ne tik įspūdinga švente, bet, kas svarbiausia, gerais mokslo ir studijų kokybiniais pasiekimais tarptautiniuose mastu, jis yra vienas stipriausių Lietuvos universitetų, parengė per 75 tūkst. įvairių sričių specialistų, išlaiko stabilų studentų skaičių, užsienio studentų skaičius perkopė 10 proc., universitetas pasižymi vis kylančiais mokslo pasiekimais. Tai patvirtina tarptautiniai reitingai.

2016 metais buvo išrinkti nauji VGTU valdymo organai – universiteto taryba ir senatas, naujoms kadencijoms patvirtinti beveik visų fakultetų dekanai, išrinktas naujas rektorius, patvirtinti prorektorai ir kancleris. Tai žymi naują laikotarpį universiteto gyvenime.

Aukštajam mokslui keliami vis didesni reikalavimai, universitetai susiduria su naujais iššūkiais. Vilniaus Gedimino technikos universitetas yra pasirengęs juos priimti ir kuria šiuolaikinį, modernų, stabilų universitetą. 2016 metų rudenį priėmė ambicingą pokyčių planą, kuriuo siekiama iki 2017 metų pabaigos iš esmės pertvarkyti studijas, siekiant jas padaryti modernias, grindžiamas šiuolaikinėmis skaitmenizavimo tendencijomis, mokslo srityje tapti dar inovatyvesniu universitetu, siekiama didesnės dėmesio atsisigręžiant į stipriausių mūsų universiteto studentų poreikius ir kartu skiriant daug dėmesio visai studentų bendruomenei, universiteto struktūros ir valdymo pokyčiai nukreipiami universitetui stiprinti. Visa tai sudėta į dvidešimt Pokyčių programos projektų.

Svarbiausia universiteto turtas – talentingi darbuotojai. Kiekvienais metais tai miniu tvirtai įsitikinęs, kad žmonės yra svarbiausia. Už nuveiktus darbus norėčiau padėkoti visai universiteto bendruomenei, mokslininkams, dėstytojams, kitiems darbuotojams – už nuoširdų darbą, o studentams – už norą siekti žinių. Dėkoju leidinio sudarytojai Reginai Keliotienei, be kurios atsidavimo vargu ar turėtume šį leidinį.

Prof. Alfonsas Daniūnas,  
rektorius





# Svarbiausieji

## 2016 metų įvykiai

### Vilniaus Gedimino technikos universitete

---

#### Sausis

- 2016 01 04 Vilniaus Gedimino technikos universitete startavo nauja rubrika „VGTU–60“.
- 2016 01 05 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 01 09 Teatro studijos „Palėpė“ premjera.
- 2016 01 12 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 01 13 Vilniaus Gedimino technikos universitete prisiminti ir pagerbti Sausio 13-osios įvykiai.
- 2016 01 14 2015-ųjų metų „Studentų metų lyderis“ – VGTU studentas Juozas Sadauskas.
- 2016 01 15 Justinas Gargasas gynė daktaro disertaciją.
- 2016 01 16 Paskelbtas 2016 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto aukštojo mokslo vadovėlių ir mokslinių monografijų konkursas.
- 2016 01 19 Naudojant Nuotolinių studijų centro klasės informacines technologijas buvo nutiestas tiesioginis „tiltas“ į Japoniją.
- Ekspertai iš Austrijos vykdė tarptautinę bendros VGTU ir Braunšveigo technikos universiteto studijų programos – Mechatronikos – tarptautinį akreditavimą.
- Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 01 20 Matomiausias VGTU atstovas viešojoje erdvėje – prof. S. Pukalskas.
- 2016 01 21 VGTU ir LMA organizavo mokslinę konferenciją „Gyvenimo būdas ir stilius: filosofinis ir sociologiniai aspektai“.
- 2016 01 22 Vyko jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Medžiagotyra ir aplinkos fizika“.
- 2016 01 25 Vyko VGTU ir Indonezijos ambasados darbuotojų susitikimas. Pasirašytas bendradarbiavimo susitarimas tarp VGTU ir Lampungo universiteto.
- 2016 01 26 SF dekanas, prof. A. Juozapaitis VGTU portale rašė apie *Statinio informacinio modeliavimo* magistrantūros studijas.
- Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 01 27 Startavo nacionalinis moksleivių čempionatas „Makaronų tiltai 2016“.
- 2016 01 28 Vyko diplomų įteikimo šventė.
- Kristina Kilikevičienė gynė daktaro disertaciją.

- 2016 01 29 Kaune vyko aukštųjų mokyklų mugė.  
Tadas Lipinskis ir Modestas Pikutis gynė daktaro disertacijas.

## Vasaris

- 2016 02 02 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 02 03 Vyko „KINFO apdovanojimų“ ceremonija.  
Vyko VGTU Absolventų ir bičiulių klubo valdybos posėdis.
- 2016 02 04 LITEXPO prasidėjo XIV tarptautinė mokymosi, žinių ir karjeros planavimo paroda „Studijos 2016“.  
Rektorius, LURK prezidento prof. dr. A. Daniūno atsakymai į „Lietuvos žinių“ klausimus.
- 2016 02 08 VGTU mokslo ir administracijos centro (MAC) pastatas laimėjo architektūrinę premiją.
- 2016 02 09 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 02 10 LRT televizijos laidoje buvo rodoma KIF nufilmuota vieša diskusija.  
Atnaujintas VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto Kyviškių skrydžių praktikų bazės kilimo ir tūpimo takas.  
AF dėstytojas J. Žukas sukūrė Islandijos gatvės lentelę su gatvės pavadinimo užrašu.
- 2016 02 11 Vyko jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Verslas XXI amčiui“.
- 2016 02 14 TV3 eteryje tautinių šokių šventėje „Kadagys“ varžėsi ir „Vingis“.
- 2016 02 15 VGTU prisidėjo prie labdaringos iniciatyvos „Knygnešiai 2016“.
- 2016 02 16 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 02 17 Patvirtinti Užsienio ryšių direkcijos nuostatai.
- 2016 02 18 VGTU vyko Tarptautinės dienos 2016.
- 2016 02 19 Pasirašyta VGTU ir „Swedbank“ bendradarbiavimo sutartis.
- 2016 02 22 Vyko konferencija „Transportas po 10 metų“.
- 2016 02 23 Valstybiniam apdovanojimui pasiūlytos prof. dr. Donato Čygo ir doc. dr. Arūno Komkos kandidatūros.  
Patvirtinti rektorius emerito ir profesorius emerito nuostatai.  
Patvirtintas narių rinkimo į Vilniaus Gedimino technikos universiteto tarybą reglamentas.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 02 25 Atidaryta 17-oji tarptautinė Vilniaus knygų mugė.  
Vyko raštingiausio VGTU darbuotojo ir studento konkursas – rašomas diktantas.
- 2016 02 26 Nuslinkus Gedimino pilies kalno fragmentams, matavimo darbus atliko ir VGTU „LinkMenu“ fabriko atstovai.

# Kovas

- 2016 03 01 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 03 04 Vyko 2016 metų Lietuvos jaunųjų mokslininkų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis.
- 2016 03 06 VGTU studentų salės futbolo komanda Lietuvos čempionate iškovojo sidabro medalį.
- 2016 03 07 VGTU karjeros dienos „Nerk gilyn“.
- 2016 03 08 Įteiktos L. Maskaliūno vardinės stipendijos.
- 2016 03 10 Paminėta Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo diena. VGTU ir Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- 2016 03 14 VGTU ir AIG (*American International Group Europe Limited*) filialas Lietuvoje pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- Studentų komanda kūrė pirmąją Lietuvoje elektrinę lenktyninę transporto priemonę – formulę.
- Prasidėjo tarptautinė kokybės vadybos olimpiada jaunimui.
- 2016 03 15 Vyko Jungtinio gyvybės mokslų centro, Nacionalinio fizinių ir technologijos mokslų centro ir jame įrengtos kilnojamosios Europos branduolinių mokslinių tyrimų organizacijos (CERN) parodos atidarymas.
- Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 03 17 Vyko renginys „Karjeros dienos 2016“.
- 2016 03 18 Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Elektronika ir elektrotechnika“.
- 2016 03 20 Pasaulinė Žemės diena.
- 2016 03 21 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 03 22 „QS World University Rankings by Subject“ įvertino aukštąsias mokyklas.
- Senato posėdyje rektorius prof. A. Daniūnas pristatė svarbiausius praėjusiųjų metų įvykius ir universiteto veiklos rezultatus.
- 2016 03 24 Patvirtinta mokslo žurnalo *Transportas* redakcinės kolegijos sudėtis.
- 2016 03 30 VGTU lankėsi nepaprastasis ir įgaliotasis Izraelio valstybės ambasadorius Lietuvoje Amir Maimon.
- VGTU mokslininkai dalyvauja tarptautiniame projekte „Žiedinė ekonomika – efektyvus pramonės medžiagų ir energijos srautų uždarymas“.
- Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 03 31 Atidaryta „CSC Baltic“ laisvalaikio erdvė studentams.
- Lietuvos mokslininkai kartu su VGTU sukūrė alkotesterį, gebantį atpažinti asmenų veidus.

## Balandis

- 2016 04 04 Paskelbtas pasaulinis „U-Multirank“ reitingas.
- 2016 04 05 VGTU ir Vilniaus savivaldybė atnaujino bendradarbiavimo sutartį.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 04 06 Klubas „Kelelis“ prisijungė prie Saugaus eismo memorandumo.
- 2016 04 07 Vyko „Makaronų tiltai 2016“ Lietuvos čempionatas.
- 2016 04 12 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 04 13 Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Kompiuterinė grafika ir projektavimas“.
- 2016 04 14 Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Aviacijos technologijos“.
- 2016 04 15 Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Informatika. Informacinių technologijų sauga ir informacinės sistemos“.
- 2016 04 16 Doc. M. Valentukevičienė dalyvavo tarptautinio projekto paraiškos pristatyme ES atstovybėje Baku.
- 2016 04 18 Vilniaus Gedimino technikos universitete pradėti su CERN organizuojami IT mokymai CERN SPRING CAMPUS 16.  
AF studentai dalyvavo IFLA rengiamose kūrybinėse dirbtuvėse.
- 2016 04 19 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 04 20 Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Kūrybiškumas, inovacijos ir komunikacija“.
- 2016 04 21 Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Pastatų inžinerinės sistemos“.  
Tomas Gečys gynė daktaro disertaciją.
- 2016 04 25 Geriausiai parengtos VGTU 2015-ųjų metų disertacijos.
- 2016 04 29 Prof. D. Mažeikiai įteiktas Kinijos LR savivaldybės apdovanojimas.  
FMF prof. R. Čiegis išrinktas LMA tikruoju nariu.  
Prasidėjo tarptautinė statybų ir remonto paroda *RESTA 2016*.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 04 28 MF vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“.  
VGTU viešėjo ir skaitė paskaitą dr. Victor Khoo.
- 2016 04 29 Liudas Stašionis gynė daktaro disertaciją.
- 2016 04 30 VGTU viešėjo Honkongo politechnikos universiteto atstovų delegacija.

## Gegužė

- 2016 05 01 Vyko Tarptautinis universitetų teatrų forumas „Kitokia tikrovė“.
- 2016 05 03 Patvirtintas *Vilniaus Gedimino technikos universiteto Apdovanojimų suteikimo tvarkos* aprašas.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 05 06 Vyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. K. Šešelgio skaitymai 2016“.  
Marius Reizgevičius ir Donatas Aviža gynė daktaro disertacijas.
- 2016 05 10 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 05 11 Žurnalas „Reitingai“ pristatė švietimo bei aukštojo mokslo institucijų reitingus ir vertinimus.
- 2016 05 12 Vyko 9-oji tarptautinė konferencija „Verslas ir vadyba 2016“.
- 2016 05 15 VGTU studentai dalyvavo tarptautinėse SELL žaidynėse Suomijoje.
- 2016 05 17 VGTU portale išspausdintas rektorius prof. A. Daniūno interviu apie pokyčius aukštajame moksle ir jo ateities perspektyvas.  
VGTU vyko universitetinė moksleivių konferencija „Kurkime ateitį kartu su VGTU“.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 05 20 Vyko konkurso moksleiviams „ARTech 2016“ apdovanojimų ceremonija.
- 2016 05 24 VGTU AF studentai kuria ir projektuoja lauko baldus Neries krantinės rekreacinėms zonoms.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 05 25 VGTU doc. Č. Šimkevičius – LRT „Auksinio proto“ sezono nugalėtojas.
- 2016 05 26 Senato posėdis ir bendruomenės susirinkimas, skirtas VGTU 60-mečiui paminėti.  
VGTU viešėjo Rusijos Federacijos nepaprastasis ir įgaliotasis ambasadorius Aleksandr Udalcov.  
Vyko 12-oji tarptautinė konferencija „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“.
- 2016 05 28 SIEMENS arenoje vyko VGTU 60 metų jubiliejaus minėjimas ir Absolventų kongresas.
- 2016 05 30 VGTU viešėjo Poznanės technologijos universiteto rektorius prof. Tomasz Lodygowski.
- 2016 05 31 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.

## Birželis

- 2016 06 05 Startuolių dirbtuvėse (hakatone) „Hacker Games“ pirmąją vietą techninės įrangos kategorijoje pelnė VGTU studentų komanda.
- 2016 06 06 Valdovų rūmuose išdalyti konkurso „Išmanusis miestas II“ apdovanojimai.
- 2016 06 07 VGTU rektoriumi antrajai kadencijai išrinktas profesorius Alfonsas Daniūnas. Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 06 08 Baigėsi programa IRT studentams „Seeds for the Future“. Kęstutis Peleckis gynė daktaro disertaciją.
- 2016 06 13 „QS World University Rankings“ paskelbė regioninį „Kylančios Europos ir Centrinės Azijos“ universitetų reitingą.
- 2016 06 14 Patvirtinti VGTU leidyklos „Technika“ leidybos nuostatai. Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 06 16 Pagerbti geriausi Vilniaus Gedimino technikos universiteto menininkai ir sportininkai.
- 2016 06 17 LMA kartu su partneriais (ir VGTU) įgyvendina projektą „Periodinių mokslo leidinių leidyba ir jos koordinavimas“.
- 2016 06 20 Kamilė Tujanskytė gynė daktaro disertaciją.
- 2016 06 21 Vyko Lietuvos matematikų draugijos 57-oji konferencija. Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 06 27 Vyko diplomų įteikimas TIF absolventams. Prasidėjo tarptautinė inžinerinė vasaros mokykla Lietuvos ir JAV studentams.
- 2016 06 28 Diplomai įteikti SF absolventams. Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 06 29 Diplomai įteikti TIF absolventams.

## Liepa

- 2016 07 01 SF lankėsi tarptautinio mokslo projekto COST1204 koordinatoriai.
- 2016 07 04 Rektorius prof. A. Daniūnas pasirašė sutartį su šešiomis skirtingomis Lietuvos mokyklomis.
- 2016 07 05 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 07 11 Vyko verslo, mokslo, politikos ir kultūros festivalis.
- 2016 07 12 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 07 13 VGTU pasirašė keturšalę bendradarbiavimo sutartį su Lietuvos automobilių kelių direkcija, regioninėmis kelių priežiūros įmonėmis bei asociacija „Lietuvos keliai“.
- 2016 07 19 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.

- 2016 07 25 VGTU studentai dalyvavo Italijoje vykusiame tarptautiniame „Formula SAE“ renginyje.
- 2016 07 26 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 07 30 AIF magistrantė R. Tumaševičiūtė dalyvavo Malaizijoje vykusiame vasaros mokykloje „Accelerating Green Development in Asia“.

## Rugpjūtis

- 2016 08 03 VGTU viešėjo svečiai iš Japonijos Ritskumeikan universiteto.  
Paskelbti naujausi pasaulio aukštųjų mokyklų reitingai „Webometrics“.
- 2016 08 04 JAV menininkai viename iš VGTU koridorių sukūrė meninę instaliaciją.
- 2016 08 08 „Vingis“ dalyvavo pasaulinės organizacijos CIOFF festivalyje Portugalijoje.
- 2016 08 09 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 08 17 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 08 20 VGTU darbuotojas Aleksas Jaunius – šaudymo į lauko laikinius pasaulio čempionas.
- 2016 08 30 VGTU prasidėjo tarptautinė *Orientacinė savaitė*.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 08 31 Architektūros rūmų pavadinimas pakeistas į pavadinimą *VGTU Senamiesčio rūmai*.

## Rugsėjis

- 2016 09 01 Rugsėjo pirmosios šventė.  
Antakalnyje įsikūrusiam Vilniaus inžinerijos licėjui suteiktas Vilniaus Gedimino technikos universiteto vardas.
- 2016 09 06 Paskelbtas tarptautinis universitetų reitingas „2016–2017 QS World University Rankings“.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 09 07 VGTU studentai dalyvavo tarptautiniame ralyje „Aplink Lietuvą 2016“ LR Prezidentės taurei laimėti.
- 2016 09 09 Vyko apskritojo stalo diskusija „A klasės pastatai – kompleksinis požiūris“.
- 2016 09 13 LR Prezidentūroje vyko iškilminga „Geriausia disertacija 2015“ konkurso apdovanojimų ceremonija.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 09 15 Vyko tarptautinis kibernetinės gynybos seminaras „Cyber Endeavor 2016“.
- 2016 09 22 Prasidėjo Gedimino dienos.
- 2016 09 27 Profesoriaus emerito atestatas įteiktas prof. habil. dr. Romanui Martavičiui.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.



- 2016 09 28 Atidaryta nauja *Mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimų* laboratorija.
- 2016 09 29 Lietuvos mokslų akademijoje pristatyta P. Baltrėno, E. Baltrėnaitės ir A. Lietuvnicko monografija „Tvarus medžio vaidmuo aplinkos apsaugos technologijose“.
- 2016 09 30 Lietuvos rektorių konferencija (LURK) ir asociacija „Infobalt“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.  
Šveicarijos ambasada Baltijos šalims pristatė parodą *geriausi Šveicarijos energetikos projektai*.

## Spalis

- 2016 10 03 Vyko pirmasis susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys.
- 2016 10 04 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 10 05 VGTU ir Korėjos Chonbuk nacionalinis universitetas pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- 2016 10 07 Inžinerinės informatikos studentė Julija Semenenko dalyvavo stažuotėje NASA Ames mokslinių tyrimų centre, Kalifornijoje.
- 2016 10 11 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 10 14 Prorektorė doc. A. Radzevičienė dalyvavo Pekine vykusiame Kinijos ir Vidurio bei Rytų Europos šalių universitetų konsorciumo partnerių susitikime.
- 2016 10 18 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 10 20 Pasirašytas susitarimas dėl Skaitmeninių inovacijų ir kompetencijų centro sukūrimo.  
Išleista VGTU profesorų emeritų prisiminimų knyga „Permainų ir iššūkių keliu“.
- 2016 10 21 VGTU ir AB „Litgrid“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.  
Vyko 11-oji tarptautinė konferencija „Biomdlore 2016“.
- 2016 10 25 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 10 26 Doc. Ievai Meidutei-Kavaliauskienei įteiktas Andre Jordan apdovanojimas.
- 2016 10 27 Prof. habil. dr. E. K. Zavadsko pasaulinis pripažinimas.
- 2016 10 28 VGTU viešėjo Londono imperinio koledžo profesorius Bjorn W. Schuller.
- 2016 10 29 „LinkMenų fabriko“ inžinieriai kartu su „Tele 2“ sukūrė unikalią automobilio valdymo sistemą.

## Lapkritis

- 2016 11 01 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 11 04 Mokslininkai P. Baltrėnas ir A. Zagorskis pristatė biotechnologiją, padėsiančią reguliuoti teršalų kiekį bei spręsti aktualią problemą švelninti klimato kaitą.
- 2016 11 07 Vyko antrasis susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys.  
VGTU lankėsi aukštojo mokslo internacionalizavimo profesorius dr. Robert Coelen.

- 2016 11 08 TIF lankėsi Baltarusijos nacionalinio technikos universiteto atstovai.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 11 10 Vyko 5-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Šiuolaikinės verslo, vadybos ir studijų problemos 2016“.
- 2016 11 11 VGTU ir Lietuvos vežėjų sąjunga pasirašė bendradarbiavimo sutartį.  
LR Vyriausybei LURK pateikė siūlymus pokyčiams Lietuvos aukštojo mokslo sistemoje įgyvendinti.  
Vyko tarptautinis Europos aviacijos saugos agentūros auditas.
- 2016 11 14 Valstybinė lietuvių kalbos komisija atliko aukštųjų mokyklų vadovėlių, magistro darbų ir daktaro disertacijų santraukų kalbos vertinimą.
- 2016 11 15 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 11 18 AF vyko konferencija „Švietimo architektūra“.
- 2016 11 22 Akademikas prof. E. K. Zavadskas išrinktas *International Association of Grey System and Uncertain Analysis* garbės moksliniu bendradarbiu.  
Svarstytas projektas „Dėl 2017–2018 metų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, atnaujinimo ir remonto darbų plano“.  
Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 11 25 VGTU rektorius A. Daniūnas *Už nuopelnus valstybinei gelbėjimo tarnybai* apdovanotas *1-ojo laipsnio kryžiumi ARTIMUI PAGALBON*.  
AIF prof. S. Vasarevičius viešėjo Malaizijos technologijos universitete.
- 2016 11 26 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.

## Gruodis

- 2016 12 02 Vyko žurnalo „Structum“ organizuojamas konkursas „Išmanusis miestas III“.  
Vyko XIII tarptautinė studentiškų chorų šventė „Žiemos šviesa“.
- 2016 12 05 VGTU mokslininkų atradimą publikavo prestižinis daugiadisciplinis žurnalas.
- 2016 12 06 Mantas Paviliauskas – būvajai išrinktas SA prezidentas.
- 2016 12 07 Paskelbtas žurnalo „Reitingai“ trečiasis studijų kryptių vertinimas.
- 2016 12 10 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 12 12 Vyko trečiasis susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys.  
VGTU mokslininkai pasiūlė gaminti ekologiškas termoizoliacines medžiagas.  
Paulius Pupinis – geriausias 2016-ųjų metų VGTU studentas sportininkas.
- 2016 12 14 VGTU popietėje atidaryta akcija „Knygų Kalėdos“.  
VGTU lankėsi Kinijos universiteto profesorius Ran Liu.  
Studentams įteiktos VGTU garbės nario Leono Maskaliūno vardinės stipendijos.
- 2016 12 15 Vyriausybės rūmuose vyko spaudos pramonės įmonių apdovanojimų ceremonija.  
Aidas Jokūbaitis ir Vaidas Martinkus gynė daktaro disertacijas.

- 2016 12 16 Atnaujintas Kyviškių orlaivių kilimo ir tūpimo takas – nacionaliniame konkurse „Lietuvos metų gaminy 2016“ įvertintas ir apdovanotas aukso medaliu.
- 2016 12 17 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 12 19 Justinas Janulevičius ir Audrius Rima gynė daktaro disertacijas.
- 2016 12 20 VGTU ir VĮ „Oro navigacija“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį.
- 2016 12 21 Lietuvos studentų sporto asociacijos viceprezidentu išrinktas prof. R. Ginevičius.
- 2016 12 23 Septyni VGTU bendruomenės pasiekimai, 2016-aisiais metais sulaukę daugiausiai visuomenės ir žiniasklaidos dėmesio.
- 2016 12 24 Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą.
- 2016 12 28 Venecijoje vykusioje tarptautinėje architektūros parodoje stende buvo pateikta VGTU prof. emerito Jurgio Vanago sukurtų projektinių pasiūlymų medžiaga.
- 2016 12 29 Būsimo Panemunės pasienio punkto projektiniams darbams pasitelkti VGTU mokslininkai.
- 2016 12 30 Į LMA tikrųjų narių vietas iškeltos ir VGTU profesorių R. Paleko, D. Čygo ir Z. Turskio kandidatūros.
- 2016 12 31 Atnaujintas AGAI Kyviškių skrydžių praktikų bazės kilimo ir tūpimo takas – Lietuvos metų gaminy. LR Ministras Pirmininkas S. Skvernelis rektoriui prof. A. Daniūnui įteikė apdovanojimą.

2016 01 04

VGTV portalas rašė, kad **Vilniaus Gedimino technikos universitete startavo nauja rubrika „VGTV – 60“**. Joje bus apžvelgtas ilgas ir gražus Vilniaus Gedimino technikos gyvavimo laikotarpis – įvairūs praeities įvykiai, bus prisiminti čia dirbę žmonės, svarbiausi, įdomiausi momentai, bus bandoma į tai pažvelgti kiek kitokiu – lengvesniu ir šmaikštesniu – žvilgsniu.

Šioje rubrikoje bus galima rasti šmaikštų žvilgsnį į VGTV istorinius įvykius, seniai pamirštas nuotraukas iš universiteto gyvenimo, ateities prognozes, vaizdo sveikinimus ir kt.

2016 01 05

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Kvedaras, A. K., Sauciūvenas, G., Komka, A., Juozapaitis, A.** Design of Circular Composite Beams with a different concrete Core considering the Effect of concrete in Tension. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 1 Pages: 118-123. Published: JAN 2 2016. ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Rasiulis, R., Ustinovichius, L., Vilutiene, T., Popov, V.** Decision Model for Selection of Modernization Measures: Public Building Case. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 1 Pages: 124-133. Published: JAN 2 2016. ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Luksa, J., Serva, S., Serviene, E.** Saccharomyces cerevisiae K2 toxin requires acidic environment for unidirectional folding into active state. MYCOSCIENCE Volume: 57 Issue: 1 Pages: 51-57. Published: JAN 2016.

**Valaitis, V., Luneckas, T., Luneckas, M., Udris, D.** Minimizing Hexapod Robot Foot Deviations Using Multilayer Perceptron. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS Volume: 12 Article Number: 182. Published: DEC 17 2015.

**Ke, H., Cui, Z. P., Govindan, K., Zavadskas, E. K.** The Impact of Contractual Governance and Trust on EPC Projects in Construction Supply Chain Performance. INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 26 Issue: 4 Pages: 349-363. Published: 2015. ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q2.

**Cohen, V., Zabulionis, D., Galiniene, B.** Commercial Property Market Risk Assessment by applying Extreme Value Theory. TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 14 Issue: 3 Pages: 105-122. Published: 2015.

2016 01 09

Išreiškiant pagarbą visiems Lietuvos laisvės gynėjams, kiekvienais metais Vilniuje bėgamas 9 km atstumas nuo Karių kapų iki Televizijos bokšto. Šiemet vykęs 25-asis pagarbos bėgimas sulaukė daugiau kaip 4000 dalyvių ne tik iš Lietuvos, bet ir iš Latvijos, Estijos, Lenkijos, Suomijos, Švedijos, Gruzijos, Ispanijos bei JAV. **Bėgimo renginyje dalyvavo ir VGTV bibliotekos darbuotoja Dainora Masiulienė.**

VGTU portalas rašė:

**„Romanui Podagėliui, 1966-aisiais įgijusiam KPI Vilniaus filialo pramonės ir civilinės statybos inžinieriaus diplomą, gyvenimas atseikėjo tokį likimą – nuolat dirbti atsakomybės reikalaujančią organizacinę darbą: nuo akademinės grupės seniūno, tinklinio komandos kapitono studijų laikais iki atstovaujančio Lietuvos užsienio politikos klausimus ambasadoriaus. Didelė gyvenimo patirtis, nuveikti konkretūs darbai buvo įvertinti: VGTU absolventas buvo apdovanotas ordino „Už nuopelnus Lietuvai“ Komandoro kryžiumi. LR nepaprastasis ir įgaliotasis ambasadorius Italijai, Maltai ir Graikijai, ambasadorius ypatingiems pavedimams bei šalies garbės konsulų veiklos koordinatorius, buvęs VGTU Absolventų ir bičiulių klubo prezidentas yra pirmosios Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventų laidos atstovas.**

*Esate KPI Vilniaus filialo 1966-ųjų pirmosios absolventų laidos atstovas. Ką ryškiausiai atsimenate šiandien?*

Filiale tuomet buvo dėstoma rusų kalba, kurso draugai buvo ir kaukazičiai, ir baltarusiai, ir lenkai. Tik pusė studentų – lietuviai. Tai nebuvo blogai, tai tik praplėtė mūsų, studentų, akiratį. Puikiai atsimenu dėstytojus Antaną Kudzij, Zenoną Kamaitį, V. Klimavičių. Medžiagų atsparumą paskutiniame kurse dėstė tuometis rektorius Aleksandras Čyras – puikus pedagogas ir savosios srities specialistas, paskaitas skaitęs be jokių užrašų, bet medžiagą studentams gebėdavęs pateikti itin įdomiai. V. Klimavičius dėstė statybinę mechaniką, tamprumo teoriją – aukšto lygio mokslininkas, tačiau paskaitas skaitė sudėtingai. Vėliau mes prie to pripratome. Braižomąją geometriją dėstė J. Charitas, vėliau išvažiavęs į Izraelį. Jis buvo tikrasis savo disciplinos artistas, atsimenu, kaip jis vaizdžiai perteikdavo medžiagą, tam turėjo Dievo dovaną. Gilų įspūdį paliko profesorius Antanas Kudzys, taip pat puikiai išmanęs savo dėstomas disciplinas. Savo darbštumu, greita reakcija, reiklumu buvo pavyzdžiu mums visiems. Profesorius santykiai su studentais tikrai buvo kolegiški, jis studentų kitaip ir nevadindavo kaip kolega. Anot jo, jei esame kolegos, vadinasi, sėdime vienoje valtyje... Atsimenu, jei mes ką nors ne taip padarydavome, sakydavo: „Keptas ledas.“ Dar labai gerai įsiminiau matematiką A. Miliušą. Labai originalus žmogus. Kartą auditorijoje staiga dingo šviesa. Kadangi studijavome vakare, buvo tamsu. Dėstytojas A. Miliušas būdavo pasiruošęs visiems gyvenimo atvejams, savo portfelyje turėjo visko. Taigi ramiai, rimtu veidu išsitraukė iš savo portfelio žibintuvėlį ir toliau rašė mums ant lentos matematikos formules... Gražu, tiesa? Esu labai patenkintas savo buvusiais dėstytojais, jie man buvo moraliniai autoritetai, iš kurių sėmiausi išminties.

*Esate mūsų mokyklos patriotas, daugelį metų aktyviai dalyvaujate universiteto veikloje. Kodėl, Jūsų nuomone, reikalingas patriotiškumas savo Alma Mater?*

Studijos labai giliai įsirėžia į žmogaus atmintį, nes būtent tuo laikotarpiu jau formuojasi ne tik žmogus, bet ir specialistas. Jeigu paskui dirbi pagal savo specialybę, kaip gali nebūti patriotas, kaip gali neturėti ryšio su savo Alma Mater? Patriotiškumas savo Alma Mater turi būti. Vienareikšmiškai.

*Kalbame apie kartą, kuri gyveno visai kitokį gyvenimą nei dabar. Atrodo, kad Jūsų kartos skiriamasis bruožas yra darbštumas.*

Gelžbetonių konstrukcijų katedros laboratorijos, kurioje dirbau, kūrėjai buvo patys aspirantai, kūrė viską savo rankomis, savo protu, ir tai buvo tikrai nelengvas darbas. Vėliau visi sėkmingai apsigynė savo mokslinius darbus, daug pasiekė moksle galbūt dėl to, kad buvo įskiepytas darbštumas. Šiandien man sunku viską vertinti, nes daug kas patobulėjo. Malonu žiūrėti, kaip jaunimas braižo kompiuteriais, tačiau rankų darbas visada liks nepakeičiamas visose gyvenimo srityse.

*1966-aisiais Jūsų baigiamasis diplominis darbas – garsiojo Saulėtekio bendrabučių architektūrinis projektas. Kokie jausmai ir mintys kyla važiuojant pro Jūsų kurtą objektą, kuriame ir šiandien gyvena studentai?*

Diplominis projektavimas prasidėjo po trijų kursų. Mano diplominio „sustiprintoji“ dalis buvo architektūrinė. Per daug nenusiminiau. Man vadovavo įdomus architektas M. Urbelis, taip pat palikęs gerą įspūdį. Pusę darbo laiko skyrėme eskizams. Darėme daug projekto variantų, kad studentams būtų kuo patogiau gyventi. Paskui apsisvojome ties vienu variantu. Ir tas šešiolikos aukštų bendrabutis buvo projektuojamas nuo pamatų iki stogo. Paskui atlikau konstrukcijų, statybos darbų technologijų ir sąmatos skaičiavimus. Teko padaryti visą tą darbą. Tuomet šešiolikos aukštų gyvenamojo namo projektas atrodė įspūdingai – tada Vilniuje dar nebuvo Konstitucijos prospektas... Koks jausmas apima dabar žiūrint į šį bendrabutį? Tais laikais tai buvo pažangus sprendimas, o dabar man pačiam būtų įdomu sužinoti, kaip juose gyvena studentai, ar jiems ten patogiu, ar pakanka šviesos ir šilumos.

*Jūsų gyvenimo moto: „Darbas vertinamas tik rezultatais“...*

Gal tai skamba banaliai, bet mano gyvenime buvo ir yra tik taip. Rezultatai – labai plati sąvoka. Turėti šeimą, išauginti vaikus, sukurti metodiką, netgi suformuoti žmogaus požiūrį – tai taip pat rezultatai.

*Esate apdovanotas ordino „Už nuopelnus Lietuvai“ Komandoro kryžiumi. Taigi likote ištikimas ir pateisinote savo motą. O kokius užsibrėžtus uždavinius Jūsų diplominiame darbe ir apskritai gyvenime buvę sunkiausia pasiekti?*

Jei žmogus savo gyvenime nekelia strateginių tikslų ir strateginių uždavinių, nemato perspektyvų, vadinasi, žmogus neturi „variklio“. Dirbdamas ambasadoje, turėjau keletą ekstremalių situacijų. Prieš narystę Europos Sąjungoje Lietuva turėjo tapti asocijuota nare. Kada mes pateikėme pareiškimą, visos Europos Sąjungos šalių parlamentuose turėjo būti ratifikuota ta sutartis. Sutartį ratifikavus visų ES ir stojančių šalių parlamentuose, Lietuva turėjo tapti visateise ES nare. Mes, visi ambasadoriai, dėjome pastangas, kad ši sutartis būtų ratifikuota. Turėjau dėti ypatingas pastangas ir aš, sudaryti schemą, su kokiais prezidentais, su kokiais partijų atstovais susitikti, kad išspręstiau šį klausimą. Praėjo dešimt–dvylika dienų, ir aš šį tikslą pasiekiau. Šia savo įvykdyta užduotimi labai džiaugiuosi.

*Per daugelį darbo ambasadoje metų Italija tapo antrąja Jūsų tėvyne. Ko jums, lietuviams, vertėtų išmokti iš šios pasaulio kultūros paveldu garsėjančios šalies?*

Verta išmokyti niekur neskubėti, būti optimistais, turėti humoro jausmą. Italai neturi ypač daug gamtinių išteklių. Kaip tokia šalis galėjo tapti viena iš penkių galingiausių Europos šalių? Kodėl? Tik dėl modernios technologijos. Italai visada pamąsto, kaip galima pasiekti tikslą naudojant mažiausiai energijos.

*Daugelis mūsų universiteto darbuotojų, dirbusių su Jumis, charakterizuoja Jus vienu trumpu epitetu – žmogiškas. Iš kur paveldėjote šį charakterio būdą?*

Žmogiškumas yra įgimtas dalykas. Antra, mano šeima. Tai galbūt paveldėjau iš Mamos, apie kurią turbūt nėra vienas žmogus negalėtų nieko bloga pasakyti. Atsimenu tokį atvejį, kai Mama man vaikystėje nupirko futbolo kamuolį. Tuomet tai buvo didžiulis įvykis... Mes su kiemo vaikais išėjome žaisti, o keli vyresnieji, nuspyrę kamuolį toliau ir jį pavogę, pasakė, kad jis įkrito kažkur į krūmus. Aš jaučiau tokį didelį skausmą... Bet mano Mama, „gelbėdama situaciją“, nors ir turėdama kuklius pinigų resursus, nupirko man antrąjį futbolo kamuolį. Mano gyvenime buvo sudėtingų momentų. O ir instituto laikais visko buvo. Dirbau įvairius organizacinius darbus – ir mokslo srityje, ir profsąjungoje, ir partijoje, ir diplomatiniam korpuse, todėl, remdamasis savo patirtimi, galiu pasakyti, kad pagrindinis žmogiškumo kriterijus – gebėjimas drąsiai žiūrėti kitiems į akis. Jei žmonės kalba nežiūrėdami į akis, tai dažniausiai yra ne visai atviro žmogaus požymis.

*Ar sulaukėte atpildo už gerus darbus?*

Aš turiu tokią gyvenimo formulę – ne tada gauni, kai imi, o tada, kai žmonės duodi. Tada gauni daugiau. Man sekėsi visur. Aš savo gyvenimo kelyje sutikau daug gerų žmonių. Visur, kur buvau, stengiausi sukurti tokį pasaulį, kuriame būtų gera ir malonu dirbti ir bendrauti.

*Jūsų pomėgis – filatelija...*

Kiekvienas pomėgis suranda savo kelias. Kas yra pašto ženklas? Pirmiausia priemonė sumokėti laiško siuntimo išlaidas. Tačiau pašto ženklas – kiek nuvalkiota ši frazė būtų – yra šalies vizitinė kortelė. Taip yra iš tikrųjų. Pašto ženkluose atsispindi visas šalies gyvenimas – gamta, paveldas, kultūra, politiniai, istoriniai įvykiai. Šis pomėgis praplečia žmogaus akiratį, lavina kalbą. Tai ir bendravimas su viso pasaulio kolekcininkais. Filateliją atradau būdamas trylikos metų. Mama duodavo pusryčiams rublį, o aš nusipirkdavau pašto ženkluką. Mama, suprasdama šį mano pomėgį, dažnai paremdavo mane pinigais. Tikiuosi, kad jai už tai savo gyvenimu atsilyginau. Kolekcionavimas – tema, kuria galiu kalbėti labai daug, tai atskiros istorijos.

*Ko Jūs, kaip pirmosios mūsų universiteto kartos atstovas, galėtumėte palinkėti dabartiniams VGTU studentams?*

Norėčiau palinkėti didelės atsakomybės, darbštumo ir savarankiškumo. Be šito sunku.“

VGTU Architektūros rūmuose vyko **Teatro studijos „Palėpė“** (meno vadovas O. Kesminas) **premjera** – Sauliaus Šaltenio „Ija ir Europa“.

2016 01 11

VGTU portalas rašė:

„Prieš metus žurnalo „Structum“ skelbto ir sėkmingai įvykusio konkurso „Išmanusis miestas“ rezultatai paskatino ir šiemet kviesti jaunuosius mokslo atstovus kurti, projektuoti ir mąstyti. Praėjusiais metais jame triumfavo Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų komanda, vadovaujama VGTU Miestų statybos katedros docentės Editos Šarkienės.

Plėtodami tvaraus vystymo ir gerovės idėjų sklaidą, VGTU studentai trims didžiausiems Lietuvos miestams – Vilniui, Šiauliams ir Klaipėdai – pasiūlė centrinių miesto dalių atnaujinimo projektus. Jie parengė kvartalų urbanistinių architektūrinių koncepcijų galimybių studijas, pristatė energiją taupančių ir išmaniųjų technologijų pritaikymo idėjas, pastatų vizijas.

Konkurse „Išmanusis miestas“ dalyvavo aštuonios studentų komandos iš keturių Lietuvos aukštųjų mokyklų. Konkursas prasidėjo rugsėjį, baigėsi balandžio pabaigoje, taigi studentai projektams sukurti skyrė 7 mėnesius. Konkurso komisiją sudarė 26 mokslininkai ir žymūs Lietuvos architektai, urbanistai, nekilnojamojo turto, statybos rinkos, taip pat savivaldybių atstovai, kurie vertino ne tik idėjos įgyvendinimo galimybes, bet ir atrinko energiškai efektyviausią, palankiausią aplinkai projektą, kuriame pritaikyta daugiausia išmaniųjų technologijų. Laimėtojai buvo apdovanoti 3500 eurų pagrindiniu prizu.

**Pirmąją vietą konkurse užėmė VGTU komanda**, rengusi Klaipėdos atnaujinimo projektą. Autoritetinga komisija įvertino studentus už tikslas, tačiau kūrybiškas kvartalų urbanistinių-architektūrinių koncepcijų galimybių studijas, energiją taupančių ir išmaniųjų technologijų pritaikymo idėjas ir pastatų vizijas. Antroje vietoje liko Kauno technologijos universiteto (KTU) komanda, taip pat kūrusi Klaipėdos miesto viziją. Dar viena šios aukštosios mokyklos komanda už Panevėžio miesto vizijos sukūrimą pelnė trečiąją vietą. Po itin sėkmingo starto konkurso organizatoriai nutarė „Išmaniojo miesto“ rinkimus rengti kasmet.

„Išmanusis miestas II“ – ne tęsinys, o savarankiškas konkursas, kurio esmė ta, kad studentų projektinius pasiūlymus savivaldybės, kurių teritorijas jie motyvuotai siūlys pritaikyti dabartiniams poreikiams, žada įgyvendinti. Šiemet konkurse ir vėl dalyvauja mūsų universiteto atstovai, taip pat KTU, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos, Vytauto Didžiojo universiteto ir Vilniaus dailės akademijos studentų komandos. Aukštųjų mokyklų studentų tarpdalykinės komandos turės autoritetingai vertinimo komisijai parengti išsamius ir motyvuotus projektinius pasiūlymus, kaip modernizuoti trijų savivaldybių – Elektrėnų, Kaišiadorių ir Šiaulių rajono Kuršėnų miesto – tikslines teritorijas ar atskiras jų dalis. Savivaldybės yra skyrusios pakankamą finansavimą, tad reikalavimus atitinkantys projektiniai pasiūlymai tikrai bus įgyvendinti.“

2016 01 12

VGTU rektorius prof. Alfonsas Daniūnas kvietė paminėti 25-ąją Laisvės gynėjų dieną:

*Mieli bendruomenės nariai,*

*minime ypatingą Lietuvos istorijos datą – Sausio 13-ąją. Prieš dvidešimt penkerius metus vykę įvykiai tapo ne tik skaudžia mūsų patirtimi, bet ir mūsų stiprybe. Tuomet apgynėme savo Laisvę, tapome tauta, kuri ir mirtinos grėsmės akivaizdoje geba nepasiduoti, kovoti, laimėti.*

*Šiandien Sausio 13-osios įvykius saugome atmintyje kaip skaudų ir ypač taurų mūsų tautos momentą, kurį su pasididžiavimu pasakosime ateinančioms kartoms. Išlikime vieningi ir šiandien, išsaugokime tą orumo ir drąsos jausmą, kad būtume verti mūsų iškovotos Laisvės ir Nepriklausomybės.*

*Prasmingų mums visiems darbų ir pasiekimų.*

*Nuoširdžiai*

*VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas*

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Marczewska, I., Rojek, J., Kacianauskas, R.** Investigation of the effective elastic parameters in the discrete element model of granular material by the triaxial compression test. ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING Volume: 16 Issue: 1 Pages: 64-75. Published: JAN 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q1, ENGINEERING, MECHANICAL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

**Zavadskas, E. K., Kalibatas, D., Kalibatiene, D.** A multi-attribute assessment using WASPAS for choosing an optimal indoor environment ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING Volume: 16 Issue: 1 Pages: 76-85. Published: JAN 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q1, ENGINEERING, MECHANICAL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

**Valancius, K., Motuziene, V., Paulauskaite, S.** Redeveloping industrial buildings for residential use: Energy and thermal comfort aspects. ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume: 29 Pages: 38-46 Published: DEC 2015.

**Lapinskiene, G., Peleckis, K., Radavicius, M.** Economic Development and Greenhouse Gas Emissions in the Union Countries. JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1109-1123 Published: NOV 2 2015.

**Skackauskiene, I., Vilkaite-Vaitone, N., Vojtovic, S.** Model for Measuring Customer Loyalty towards a Service Provider. JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 16 Issue: 6 Pages: 1185-1200 Published: NOV 2 2015.

**Navakauskas, D., Serackis, A.** Special issue on selected papers from NORCHIP 2013. MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS Volume: 39 Issue: 8 Pages: 867-868 Published: NOV 2015.

**Canas, Silvia R. D., Ferreira, Fernando A. F., Meidute-Kavaliauskiene, I.** Setting Rents in Residential Real Estate: a Methodological Proposal using Multiple Criteria Decision Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT Volume: 19 Issue: 4 Pages: 368-380 Published: OCT 2 2015.

**Bartkeviciene, D., Pilypiene, I., Ramasauskaite, D., Zakareviciene, J., Lauzikiene, D., Silkunas, M., Vankeviciute, R. A., Vaigauskaite, B., Drasutiene, G., Dumalakiene, I.** Significance of C-reactive protein in predicting fetal inflammatory response syndrome. GINEKOLOGIA POLSKA Volume: 86 Issue: 12 Pages: 926-931 Published: 2015.

**Stanujkic, D., Zavadskas, E. K., Brauers, W. K. M., Karabasevic, D.** An Extension of the Multimoora Method for solving Complex Decision-making Problems Based on the Use of Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers. TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 14 Issue: 2B Pages: 355-375 Published: 2015.



2016 01 13

**Rektorato posėdis**

1. SVARSTYTA: 2015 m. projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, atnaujinimo ir remonto darbų ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2015 m. ūkio būdu atliktų paprastojo remonto ir angos būdu atliktų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, atnaujinimo (modernizavimo) ir remonto darbų ataskaitoms.

2. Pavesti Ūkio ir Personalo direktorių direktoriams iki 2016 m. kovo 31 d. parengti siūlymus dėl Statybos ir remonto skyriaus darbuotojų darbo apmokėjimo tvarkos tobulinimo, kurie skatintų darbuotojus dirbti efektyviau.

3. Pavesti Ūkio ir Kapitalinės statybos direktorių direktoriams ir kancleriui iki 2016 m. vasario 29 d. atnaujinti VGTU statybos ir remonto darbų planavimo, atlikimo ir atsiskaitymo tvarkos aprašą.

2. SVARSTYTA: Priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopų studijas 2016 m. taisyklės. Pasirengimas stojančiųjų priėmimui.

NUTARTA: Papildyti Vilniaus Gedimino technikos universiteto priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopos studijas 2016 m. taisyklių projektą toliau išvardytomis nuostatomis ir teikti tvirtinti rektoriui:

„Asmenys, kurių konkursinis balas ne mažesnis kaip 2 (be papildomų balų, suteikiamų stojantiesiems už kitas veiklas, nenumatytas geriausiai vidurinio ugdymo programą baigusiujų eilės sudarymo 2016 metais tvarkos apraše).

Stojantieji į valstybės nefinansuojamas vietas, įgiję vidurinį išsilavinimą 2016 m., turi būti išlaikę bent vieną bet kurio dalyko valstybinį brados egzaminą.“

3. SVARSTYTA: Erasmus+ programos vykdymo Vilniaus Gedimino technikos universitete vidaus tvarkų aprašai.

NUTARTA: 1. Rektorato nariams iki 2016 m. vasario 1 d. pateikti pastabas svarstytiems teisės aktų projektams.

2. Studijų ir Užsienio ryšių direktorių darbuotojams iki 2016 m. kovo 7 d. parengti Studijų užsienyje rezultatų įskaitymo tvarkos aprašą.

3. Teikti šiuos aktus pasirašyti tik parengus svarstomiems teisės aktų projektams procesų aprašymus ir juos suderinus.

4. SVARSTYTA: Naujos pirmosios pakopos studijų programos Elektros energetikos inžinerija projektas.

NUTARTA: Pritarti ketinamai vykdyti pirmosios pakopos studijų programai *Elektros energetikos inžinerija* ir teikti programą svarstyti Senate.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Sausio 13-osios rytą Vilniaus Gedimino technikos universiteto languose švietė žvakutės. Taip bendruomenė prisidėjo prie gražios tradicijos – **prisiminti ir pagerbti Sausio 13-osios įvykius**.

Ryte atėję į universitetą bendruomenės nariai buvo pakviesti įsisegti neužmirštuolės žiedą ir taip išreikšti pagarbą kovotojams už laisvę.

Atmintinos dienos proga VGTU atstovai taip pat aplankė Antakalnio kapinėse esančius Sausio 13-osios aukų kapus ir kartu su Aukščiausiosios Tarybos–Atkuriamojo Seimo Pirmininku, profesoriumi Vytautu Landsbergiu pagerbė žuvusiuosius už Lietuvos laisvę. Tarp jų – Lietuvos laisvės gynėjo bei buvusio VGTU studento Rolando Jankausko kapas.

VGTU portalas rašė:

Laukdami gražaus 60-ojo Vilniaus Gedimino technikos universiteto jubiliejaus, toliau vartome senus laikraščio „Inžinerija“ numerius. Šiandien, minint sausio 13-ąją, į mūsų akiratį pateko dar 1997-aisiais publikuotas straipsnis „Prieš šešerius metus“, parengtas doc. dr. Viliaus Bartulio. Dalijamės ištraukomis, o visą tekstą rasite 1997 metų sausio 17 dienos Nr. 1 „Inžinerijoje“.

„1991 m. sausio 10 d. pavakare M. Gorbačiovas paskelbia ultimatumą Lietuvai: pasiduoti, tai yra geruoju atsisakyti nepriklausomybės, atkurtos 1990-ųjų kovo 11-ąją. Žvangina ginklais Šiaurės miestelis Vilniuje. Po miestą pradeda važinėti šarvuotos karo mašinos. Žmonės prie Lietuvos Aukščiausios Tarybos budi ir dieną, ir naktį. Pradeda degti



laužai – žiema, šalta. Lietuvos radijas ir televizija operatyviai pranešinėja naujausią informaciją: sovietų desantas užėmė Spaudos rūmus, žurnalistai, priversti palikti net savo daiktus, išvaryti iš pastato. Puolant Spaudos rūmus, sovietų kariškiai šaudo į gynėjus iš automatų. <...> Žmonės iš visos Lietuvos važiuoja budėti prie svarbiausių objektų: Aukščiausiosios Tarybos, Vyriausybės rūmų, Centrinio telegrafo, Tarpmiestinės telefono stoties, Radijo ir televizijos komiteto, televizijos bokšto... Daugelis vilniečių, įsigiję portatyvinius radijo imtuvus, net gatve eidami seka radijo, televizijos pranešimus ir išgirdę, kokiam objektui gresia pavojus, lekia tenai. Iš netoli esančių VTU pirmųjų rūmų skubėdavo ir dėstytojai, ir studentai. Dėl sausio įvykių buvo nukelta sesija. Dėstytojai visą parą budėjo dekanatuose, mūsų – Technikos universiteto – studentai saugojo Tarpmiestinę telefono stotį.“

„Netrukus „svečių“ sulaukėme ir mes. Savanorių prospekte ties Tarpmiistine telefono stotimi sustoję iš miesto centro pusės atvažiuojantys „mokyklinis“ autobusiukas GAZ-652. Iš jo pabiro vyrukai ir, šaudydami iš automatų trasuojančiomis kulkomis, ėmė bėgti į mūsų pusę. Matyt, mūsų apsauga atrodė įspūdingai: langai per visą sieną užblokuoti autobusais, įėjimas užtvirtas žmonių sienos, stiklinės durys užbarikaduotos iš vidaus baldais, o už jų matyti daugybė ant laiptų sustojusių vyrų. Užpuolikai (matyt, tai buvo Makutinovičiaus sėbrai) bandė įsiveržti iš kitos pastato pusės, tačiau, perlipę per vartus užbarikadavusius sunkvežimius, nesurado, į kurias duris laužtis, tad paslėpė po kelių minučių grįžo į autobusą ir nuvažiavo.

Kažkas, atėjęs nuo televizijos pastato, pasakė, kad ten buvo naudojamos dujos, dūmų užtaisai. Nusprendę, kad viduje esančius dujas greit išvestų iš rikiuotės, dalį studentų išvedėme į lauką. Antrąkart Tarpmiestinės telefono stoties niekas nebešturmavo. Žmonės grįžo prie laužų. <....>

Tą naktį Vilniuje nuo sovietų kariškių žuvo 13 žmonių, sužeistų užregistruota 114. Vėliau jų padaugėjo iki kelių šimtų.“

„Prie Aukščiausiosios Tarybos atsirado paminklas žuvusiems tą naktį, altorius. Prie stulpo žmonės kalė sovietinius karinius, partinius, komjaunimo bilietus, ženklelius, apdovanojimus. Praėjus šešeriems metams, net nukentėjusių

VGTV atstovai aplankė Sausio 13-osios aukų kapus. Priekyje iš kairės: Studijų direktijos vyriausiasis specialistas V. Plakys, LR AT – Atkuriamojo Seimo pirmininkas prof. V. Landsbergis; iš dešinės: prof. R. Kliukas, doc. V. Bartulis, prof. E. K. Zavadskas ►



Sausio 13 d. VGTU languose degė žvakutės ►



žmonių emocijos prigeso, kai kas pasimiršo, o apie įvykius žinantiems tik iš televizijos ar kitų šaltinių, daug kas gal atrodo kaip filme, gal net netikroviškai.

1991-ųjų žiemą žmonės buvo nusiteikę labai ryžtingai, aiškiai suvokdami grėsmę, budėjo, saugojo, šalo, rizikavo, rašėsi į savanorius, buvo nusiteikę daug ką padaryti, kad Lietuva gyventų geriau, kad ji būtų pilnavertė savarankiška valstybė.

Norėčiau ir linkėčiau, kad jaunimas, mūsų studentija niekada nepamirštų, kad, norint rezultatų, reikia valios, užsispyrimo, pastangų, kad pažadus ir planus reikia vykdyti ir kad negalima vadovautis vien asmeniniais interesais."

2016 01 14

2015-ųjų metų gruodžio mėnesį Lietuvos studentų sąjunga (LSS) kartu su naujienų portalu DELFI skelbė labiausiai nusipelnusių studentų apdovanojimus.

**„Studentų metų lyderio“ kategorijoje kartu su Aleksandro Stulginskio ir Kauno technologijos universitetų atstovais dėl apdovanojimo varžėsi Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentas Juozas Sadauskas, kuriam DELFI redakcijoje baigiamojo renginio metu buvo įteiktas šis apdovanojimas.**

Bakalauro studijų 4 kurso studentas J. Sadauskas yra veiklus VGTU atstovas. Jis aktyviai užsiima moksline veikla – kuria mažuosius palydovus, kurie bus naudojami transliuojant vaizdą tarp mažojo palydovo ir antžeminės stoties, taip pat prisideda prie neoficialiai pirmojo lietuviško 3D ultravioletinio spausdintuvo kūrimo.

J. Sadauskas šiuo metu kuria startuolį „Išmanusis namas“, kuris padėtų mažinti vartojamų energinių resursų mastą. Šis startuolis konferencijoje „Darau verslą – nuo mokslo iki start-up'o“ apdovanotas pirmąja vieta.

VGTU studentas taip pat aktyviai dalyvauja „Baltech“ – aštuonių Pabaltijo techniškujų universitetų sąjungos – veikloje, koordinuoja VGTU studentų atstovybės socialinių reikalų komiteto veiklą. Universitete jis yra vienas iš iniciatyvos „Nusirašinėk legaliai – naudok savo smegenis“, skirtos akademinio nesąžiningumo problemos mažinimui, koordinatorius.

Minint Tarptautinę studentų dieną J. Sadauskas vienai dienai buvo užėmęs Vilniaus miesto mero pareigas.

VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla Architektūros rūmuose organizavo paskaitą-ekskursiją „Pramogų industrijos ir kūrybinės industrijos – skirtingos perspektyvos“.

Paskaitą skaitė dr. Vaida Asakavičiūtė ir lekt. Jovilė Barevičiūtė

Vėliau Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Kur sprendimus kasdienybės iššūkiams“.

Paskaitą skaitė Viktorija Žilinskaitė-Vytienė.

2016 01 15

Visi Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai buvo pakviesti aktyviai dalyvauti seminare-mokymuose apie ES SF priemonę „Intelektas. Bendri mokslo ir verslo projektai“. Seminaras vyko SCR 04 a.

Seminaro metu Lietuvos inovacijų centro (LIC) atstovas A. Jakubavičius išsamiai pristatė priemonės veiklas, specifiką, finansavimo intensyvumą ir pateikė praktinės informacijos, kaip VGTU mokslininkai galėtų naudingiausiai prisidėti prie šios priemonės įgyvendinimo ir kaip bendradarbiauti su verslu.

VGTU senato posėdžių salėje JUSTINAS GARGASAS gynė daktaro disertaciją tema „Elektrolankinių purškimo sudaromų metalinių dangų tyrimas“.

Mokslinis vadovas – prof. habil. dr. Algirdas Vaclovas VALIULIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – O8T).

2016 01 16

Paskelbtas 2016 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto aukštojo mokslo vadovėlių ir mokslinių monografijų konkursas.

Leidinius konkursui galėjo teikti leidinių autoriai, fakultetai, katedros, mokslo padaliniai, profesinės asociacijos (vadovėlius dar galėjo siūlyti studentų atstovybė, studijų centrai).

2016 01 18

Išleistas naujas VGTU žurnalo „Sapere aude“ numeris [3/2015(11)]. „Redakatoriaus skiltyje“ rašoma:

„Šio numerio tema – tarptautiškumas. Su savo pašnekovais kalbėjomės ir apie tarptautiškumo svarbą universitete, jo galimybes, apie griūvančius mitus, skirtingas patirtis. Visi pašnekovai sutinka su tuo, kad galimybė mokytis, stažuotis, dirbti užsienyje yra didelė dovana. Tai ne tik pažadina daug didesnes profesines ambicijas, suteikia pasitikėjimo, bet ir iš esmės gerąją prasme keičia asmenybę.

Vieną įsimintiniausių minčių žurnale ištaria VGTU tarptautinių ryšių prorektorė doc. dr. Asta Radzevičienė: „Mūsų gyvenimas yra maratono bėgimas. Vidutinis greitis atskiruose etapuose nėra labai didelis, bet distancijos visada būna ilgos. Ir jas išlaiko tik stipriausieji. Jei ruošiesi profesiniam gyvenimo maratonui, tai pareikalaus daug psichologinės, fizinės ištvermės, jėgų pamatavimo, gebėjimo bėgti minioje, taktikos, kada šiame maratone reikia laikytis kitų, kada atitrūkti. Tam reikalingos treniruotės. Jei nesitreniruosi, maratono niekada ir nepavyks įveikti.“

Ką jaučia universitete dirbantys jaunieji mokslininkai, atvėrę Kembridžo ar kitų prestižinių universitetų duris? Mintimis apie bendravimą su užsienio kolegomis numeryje dalijasi VGTU jaunieji mokslininkai. Šįkart ėmėmės ir itin malonios misijos – atsiskirti atgal ir paklausti, kaip sekasi kažkada kalbintiems mūsų universiteto studentams. Kaip vyksta jų profesinis maratonas čia, Lietuvoje, ir užsienyje? VGTU studentai Eduardas Jodka ir Gediminas Bilius, prieš 4 metus atliko itin įdomų baigiamąjį bakalauro darbą. Jiems, savo rankomis pasigaminusiems specialią anteną ir imtuvą, pavyko sukurti ir išbandyti sistemą, priimančią signalus iš JAV Nacionalinės vandenyno ir atmosferos administracijos palydovų. Šiandien vienas iš šių studentų sėkmingai dirba Lietuvoje, kitas – Vokietijoje, garsiojoje įmonėje „Texas Instruments“. Žurnale prieš penkerius metus publikavome universiteto absolventės, studijavusios Nyderlanduose Indrės Kalinauskaitės poeziją. Šiandien ji – inžinerinės krypties mokslų daktarė. Šių savo pašnekovų klausėme apie (ne)emigraciją, (ne)užsieniečio, (ne)svetimumo jausmą. Apie gimusį tarpkultūrinį leidinį „Idiot Mag“ žurnale pasakoja VGTU absolventė Elinga Noreikaitė. Per brandos egzaminus surinkęs visus penkis šimtukus, VGTU studentas Mariuš Voltkun atskleidžia savo sėkmės paslaptį – ilgą ir nuoseklų mokymosi maratoną...

2016 01 19

6 val. ryto Lietuvos laiku iš Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Nuotolinių studijų centro klasės naudojant informacines technologijas antrąkart buvo nutiestas tiesioginis „tiltas“ į Japoniją**. VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Inžinerinės grafikos lektoriai Arvydas Rimkus ir Edgaras Timinskas vedė paskaitą Kobės universiteto studentams, tuo metu esantiems Japonijoje. Paskaitoje dalyvavo 38 architektūros ir 8 statybos inžinerijos studentai.

VGTU dėstytojai supažindino jaunuosius Japonijos specialistus su strypinės sistemos modeliavimu, pasitelkdami labai skirtingo mastelio ir paskirties, bet panašios geometrinės struktūros objektų pavyzdžius – lietuviškus šiaudinius sodus ir prancūzišką Eifelio bokštą.

Inžinerinės grafikos katedros vedėja doc. dr. Daiva Makutėnienė sakė, kad šie objektai neatsitiktinai atsirado paskaitos temoje. „Lietuviškų tautinių ypatumų paskaitoje pageidavo kolegės iš Japonijos, tad pagalvojome, kad erdvinei sistemai iliustruoti labai tiktų šiaudiniai sodai. Išties sujaudino tai, kaip už tūkstančių kilometrų esančioje šalyje mūsų kultūros paveldas kėlė įkvėpimą jauniems žmonėms kurti gražius ir naudingus dalykus“, – pasakojo D. Makutėnienė.

Paskaitoje dalyvavęs profesoriaus Hirotaka Suzuki (Kobės universitetas, Japonija) sakė, kad studentai buvo sužavėti sodų konstrukcijų sudėtingumu ir trapumu bei buvo įkvėpti šias idėjas panaudoti savo darbuose.

„Neįtikėtina, kad sodai konstruojami naudojant tūkstančius šiaudų gabalėlių. Šios konstrukcijos atrodo labai stilingai. Jas galima panaudoti kuriant modernų interjerą ar net konstruojant tiltus“, – po paskaitos įspūdžius išreiškė pirmo kurso Architektūros studentas Kazu Shobayasi.

Sota Sugawara pripažino, kad strypinės sistemos modeliavimo konstrukcijomis susižavėjo po praktinio užsiėmimo – sodų gamybos iš plastikinių šiaudelių: „Sodų struktūrų gamybai galima panaudoti labai daug įvairių medžiagų. Manau, jog architektūroje šioms konstrukcijoms labai tiktų stiklas – šios medžiagos skaidrumas ir perregimumas dar labiau pabrėžtų sodų mistiką“.

Vilniaus Gedimino technikos universitete dvi dienas viešėjo svečiai iš Austrijos. **Ekspertai iš Austrijos Studijų kokybės užtikrinimo ir akreditavimo agentūros (Qualitätssicherung und Akkreditierung Austria – AQ Austrija)** vizito metu **vykdė tarptautinę bendros VGTU ir Braunšveigo technikos universiteto studijų programos – mechatronikos – tarptautinį akreditavimą**.

AQ Austrija atstovai susitiko su studijų programos koordinatoriais, studentais ir studijų programos alumais bei kitais su vertinama studijų programa susijusiais universitetų atstovais. Svečiai taip pat lankėsi VGTU Mechanikos fakultete.



Braunšveigo technikos universitetas, su kuriuo VGTU kartu vykdo mechatronikos studijų programą, yra seniausias technikos universitetas Vokietijoje, įkurtas Kardinolų kolegijos dar 1745 metais. Šiuo metu jame mokosi apie 17 tūkstančių studentų, iš kurių beveik 2 tūkstančiai studentų – iš užsienio, 80-ies šalių. Šiame universitete dirba beveik 4 tūkstančiai darbuotojų. Universitetas glaudžiai bendradarbiauja su kitais Rytų ir Vakarų Europos, Kinijos, Japonijos, Indonezijos ir Pietų Amerikos universitetais bei priima studentus, atvykusius pagal *Erasmus* arba *Socrates* programas. Taip pat šis universitetas yra Vokietijos technikos universitetų asociacijos narys.

Studijos mechatronikos studijų programoje suteikia galimybę studijuoti anglų kalba, mokytis iš geriausių savo srities Lietuvos ir Europos lygmens specialistų, dirbti su naujausia aukštųjų technologijų įranga, taikyti žinias moksliniuose tyrimuose. Baigus šias studijas, suteikiamas jungtinis VGTU ir Braunšveigo technikos universiteto studijų baigimo diplomai, atveriantis puikių galimybių įsidarbinti ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje.

#### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

**Hashemi, S. S., Hajiagha, S. H. R., Zavadskas, E. K., Mandiraji, H. A.** Multicriteria group decision making with ELECTRE III method based on interval-valued intuitionistic fuzzy information. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING Volume: 40 Issue: 2 Pages: 1554-1564 Published: JAN 15 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1, MECHANICS – Q1.

**Novickij, V., Stankevic, V., Grainys, A., Novickij, J., Tolvaisiene, S.** Microsecond Electroporator Optimization for Parasitic Load Handling and Damping. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Volume: 21 Issue: 6 Pages: 40-43 Published: 2015.

**Stankevicus, E., Medeisis, A., Paulikas, S., Anskaitis, A.** Electromagnetic Compatibility Problems in LTE Mobile Networks 800 MHz Frequency Band. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Volume: 21 Issue: 6 Pages: 86-89 Published: 2015.

2016 01 20

VGTU tęsė tradiciją išrinkti matomiausius universiteto atstovus viešojoje erdvėje.

Paskutinį metų ketvirtį **matomiausiu VGTU ekspertu** tapo **Automobilių katedros vedėjas Saugirdas Pukalskas**, itin dažnai bendravęs su žiniasklaida ir maloniai bendradarbiavęs su VKD – per šį laikotarpį jis cituotas 22 kartus. S. Pukalską už indėlį į VGTU įvaizdžio formavimą pasveikino VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

Rektorius prof. A. Daniūnas (kairėje) apdovanojo matomiausią VGTU atstovą viešojoje erdvėje – Automobilių katedros vedėją prof. Saugirdą Pukalską ►



2016 01 21

Lietuvos mokslų akademijoje vyko mokslinė konferencija „Gyvenimo būdas ir stilius: filosofinis ir sociologiniai aspektai“, kurią organizavo LMA Humanitarinių ir socialinių mokslų skyrius, Lietuvos socialinių tyrimų centras ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Kūrybinių industrijų fakultetas**.

Konferencijos programoje buvo rašoma, kad bus kalbama „...apie niekšybės fenomeną ideologijos bei religinės filosofijos kontekste, apie „hipsterių“ socialinę klasę, mito ir gyvenimo sąsajas, apie gatvės madą, neigiančią sociologijos mados teorijas, dorybės ir vertybės sąvokų išstūmimą iš šiuolaikinės filosofijos, gyvenimo būdą šiuolaikinime postfilosofiniame pasaulyje ir apie senlietuvio gyvenimo būdą.

Gyvenimo būdas, gyvenimo stilius, gyvenimo forma, gyvenimo menas, gyvenimo technika, gyvenimo kūrimas – skirtingi žodžių junginiai, nusakantys tai, kad patys renkamės gyvenimo kelią ir formuojame savo gyvenimą. Tačiau pasirinkimas priklauso ir nuo mūsų socialinės aplinkos, subrandinančios nuostatas ir vertybes. Priklausydami tam tikrai bendrijai, pasiduodame jos įtakai bei globai, formuodami savo gyvenimą. Kita vertus, kurdami savo gyvenimą formuojame ir bendrijos nuostatas.

Akivaizdu, jog mūsų gyvenimo būdas neatsiejamas nuo mąstymo. Norint nugyventi prasmingą ir laimingą gyvenimą, reikia turėti žinių, suvokti istorinį kontekstą, suformuoti savo veiklos principus, strategiją. Vakarų filosofijos pradžia antikinėje Graikijoje formavosi svarstant darnaus (Pitagoras), teisingo (Platonas), laimingo (Aristotelis), mirtingo (Epikūras) gyvenimo aspektus. Kai kurios filosofinės mokyklos mėgino suprasti, koks gyvenimas yra geriausias. Gyvenimo tema iš esmės nulėmė filosofijos raidą XIX a. ir XX amžiais (S. Kierkegaardo, F. Nietzsche's, A. Schopenhauerio, W. Dilthey'aus, M. Heideggerio ir kitų filosofų darbuose)“.

VGTU Transporto inžinerijos fakulteto dekanas prof. Olegas Prentkovskis, Transporto technologinių įrenginių katedros meistras Algimantas Danilevičius bei vyresn. vadybininkė Lina Kisevičienė **svečiavosi Vilniaus Emilijos Pliaterytės progimnazijoje**.

TIF atstovai trečiokams organizavo konkursą – edukacinę pamokėlę „Linksmosios medinės transporto priemonės“.

Pirmiausia TIF dekanas pateikė trumpą žaismingą prezentaciją apie populiariausias transporto priemones, klausdamas trečiokų: kokia tai transporto priemonė, kodėl ji būtent tokios formos, ką ji transportuoja, kodėl ji juda ir panašiai. Trečiokų atsakymai buvo įvairūs, dažniausia pasižymėjo tikrumu ir net moksliskumu.

Vaikai puikiai atsakė, kodėl juda lengvasis automobilis, kokį jis naudoja kurą ir net kokia energija jam suteikia judesį. Vaikiškai, bet profesionaliai paaiškino, kokias transporto priemones galima priskirti prie automobilių. Taip pat buvo tinkamas atsakymas, kodėl plaukia burlaivis, garlaivis ir laivas. Moksleiviai suprato, kad buldozeris taip pat transporto mašina. Kilo diskusija dėl šakinio krautuvo, tuomet moksleiviai vaizdžiai parodė, kaip perkraunamas krovinys. Į klausimą, kam reikalingi troleibūs, „ūsai“, moksleiviai pateikė taisyklingą atsakymą, paminėjo, kokios dar transporto priemonės turi „ūsus“. Kai dekanas parodė paveiksluką, vaizduojantį visureigį ir paaiškino, kad jis turi 4 varančiuosius ratus, moksleiviai nesutriko ir čia – paaiškino, kad tokia mašina gali visur pravažiuoti ir neužstrigti.

Po žaismingos transporto priemonių prezentacijos 3a klasės moksleiviai pasiskirstė į šešias komandas („Medinukės“, „Transporto draugės“, „Tiesiog komanda“, „Keturi draugai statybininkai“, „Linksmieji mechanikai“, „Automagistralė“) ir varžėsi konkurse, kuri komanda taisyklingai surinks medinę 3D dėlionę – konstruktorių.

Visos trečiokų komandos, padedamos mokytojos Inos Binkienės ir TIF atstovų, sukonstravo po medinę transporto priemonę (visureigį, sraigtasparnį, šakinį krautuvą, geležinkelio vagoną-platformą ir geležinkelio vagoną-talpyklą, buldozerį) bei transporto infrastruktūros elementą (geležinkelio stotį), kurios papuošė klasės lentynas ir mažiesiems kas kartą primins, kad vieną dieną visi pabuvojo transporto inžinerijos specialistais.

2016 01 22

Fundamentinių mokslų fakultete vyko 19-oji Lietuvos **jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Medžiagotyra ir aplinkos fizika“**.

Konferencijoje perskaityti 7 pranešimai. Magistrantų pristatytuose pranešimuose aptartos įvairios temos, susijusios su saulės elementų efektyvumu, naudojimo galimybėmis, įvertinti veiksniai, lemiantys saulės elementų efektyvumą. Aptarta oro temperatūros įtaka saulės elementų efektyvumui. Pakilus temperatūrai vienu laipsniu, prarandama nemaža dalis konvertuotos energijos. Siekiant sumažinti saulės elementų perkaitinimą, siūloma naudoti saulės modulių vėsinimo įrenginius arba laikytis montavimo taisyklių.

Aptartos ilgašvyčių fosforų naudojimo energetikoje galimybės. Pateikta nuodugni informacija apie jau šia tema atliktus tyrimus ir gautus rezultatus. Aptarta tolimesnė tyrimų eiga, kurios tikslas – eksperimentiškai patvirtinti ilgašvyčių fosforų potencialą saulės elementuose.

Pristatytas aplinkos albedo regimosios šviesos spektro dalyje poveikis saulės elemento efektyvumui. Eksperimentiškai matuojamas aplinkos albedo priklauso ne tik nuo aplinkos gebėjimo atspindėti šviesą, bet ir nuo imtuvo savybių, tokių kaip saulės elemento orientacija krintančios į ją spinduliuotės, elemento rūšies ir šviesos konversijos į fotoelektrą efektyvumo atžvilgiu. Naudojant tamsesnę saulės elemento paviršiaus medžiagą ir esant didesniai paviršių kontrastiniam skirtumui, saulės elementas sugeria saulės šviesą efektyviau.

Saulėtekio rūmuose VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Kaip pastatas įgauna formą?“ Paskaitą skaitė doc. Inga Garnytė-Sapranavičienė.

2016 01 25

**Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko VGTU ir Indonezijos ambasados organizuojamas renginys.**

Pirmoje jo dalyje buvo pasirašomas bendradarbiavimo susitarimas tarp VGTU ir Lampungo universiteto, antroje – pristatomos VGTU ir Indonezijos AMI bendradarbiavimo galimybės tarpvalstybinės partnerystės kontekste, Lietuvos ir Indonezijos švietimo politikos ir ekonominės plėtros aktualijos.

„Labai džiugu, kad per pastaruosius porą metų Lietuvos ir Indonezijos santykiai tapo glaudesni. Neabejojame, kad ši sutartis naudinga abiem pusėms. Tikiuosi, kad ateityje dar aktyviau bendradarbiausime svarbiausiose srityse“, – susitikimo metu sakė Indonezijos ambasadorius Lietuvai ir Danijai Bomer Pasaribu, pažymėjęs, jog šalys sieks bendradarbiauti švietimo, žemės ūkio, informacinių technologijų, robotikos srityse.

Pasak VGTU Tarptautinės ekonomikos ir vadybos katedros lektoriaus Sigito Bražinsko, Lietuva ir Indonezija turi ir kitų galimų bendradarbiavimo sferų. Visų pirma, tai transportas ir infrastruktūra, tarptautinio verslo plėtra, organiškasis maistas, baldai ir jų dalys, vidinis ir išorinis turizmas.

VGTU ir Indonezijos ambasados darbuotojų susitikimas ▼





„Šiuo metu Indonezija stovi ant slenksčio, kurį peržengę tapsime aukštosiomis technologijomis pasi-  
girti galinčia šalimi. Tarpvalstybiniai santykiai, verslas, išsilavinimas, mokslas ir vyriausybinių spren-  
dimai padės mums pasiekti norimų rezultatų“, – neabejojo Lampungo universiteto profesorius Satria  
Bangsawan, kaip vieną svarbiausių ekonomikos augimo veiksnių nurodęs tobulėjančią, išsilavinusią  
visuomenę.

Profesorius pažymėjo, kad per pastarąjį dešimtmetį Indonezijoje itin gausiai padidėjo bent pradinį išsi-  
lavinimą turinčių piliečių skaičius (nuo 25 iki 70 proc.) ir, nors nedarbas dar yra gana opus klausimas,  
sukuriama vis daugiau naujų darbo vietų.

VGTU jau turi sėkmingos su šios šalies aukštojo mokslo įstaigomis, organizuojant dėstytojų ir studentų  
mobilumo *Erasmus Mundus*, programos projektus. Šis bendradarbiavimas toliau plėtojamas VGTU,  
įgyvendinant *Erasmus+* tarptautinio mobilumo projektą 2015–2016 m.

VGTU portalas rašė:

„Kol visuomenėje ir toliau kaip viena iš aktualiausių aukštojo mokslo problemų išskiriama tai, kad maža dalis  
baigusių mokslus dirba pagal specialybę arba yra netinkamai paruošiami būsimiems darbams, **Vilniaus  
Gedimino technikos universitetas pradėjo bendradarbiavimą su verslo atstovais**, kurie dalijasi savo resursais tam,  
kad studentų paskaitos būtų orientuotos į šiuolaikinius verslo poreikius.

VGTU studentai, besispecializuojantys transporto srityje, sulaukė neįprastų paskaitų ciklo. Jiems teko palikti sau  
įprastas auditorijas ir atvykti į sunkvežimių priežiūros centrą Vilniuje. Pradėję nuo įprastų serviso procedūrų, tokių  
kaip transporto priemonės registravimas priežiūros darbams, blankų pildymo ir galimų situacijų, priėmimo metu,  
analizės, vėliau studentai su dėstytojais patraukė į serviso zoną. Čia jų laukė sunkvežimių „Scania“ ir puspriekabių  
„Krone“ atstovai, kurie studentus supažindino su naudojamomis transporto priemonėmis.

Jauniems transportininkams buvo pademonstruota šiuolaikiška technika, kurią jie galėjo įvertinti iš visų pusių, o  
specialistai ne tik pristatė jų veikimo principus, priežiūrą ir galimybes, bet ir atsakė į visus klausimus. <...>.

Vienas iš šių paskaitų iniciatorių, ne vieną dešimtmetį transporto versle besisukantis Rimas Puronas, trumpai  
paaiškino tokių paskaitų reikalingumą: „Inicijavome paskaitų ciklą siekdami supažindinti studentus su transporto  
specifika, rengti specialistus taip, kad žinotų, kuo transportas „kvėpuoja“, kaip atrodo. Leidome studentams  
„pačiupinėti“ transporto priemones – apžiūrėti priekabas ir vilkikus, kad suprastų, kaip jie veikia, kad būtų tikras  
vaizdas, kas laukia ateityje. Mūsų manymu, tai būtina praktika“, – esmines priežastis trumpam palikti universiteto  
auditorijas įvardijo R. Puronas.

Kitas aktyvus verslo atstovas, turintis savo transporto įmonę, o dabar dar ir pasinėręs į dėstytojavimo veiklą, Sigitas  
Žilius teigia, kad tai tarsi universitetas be sienų, kuris leidžia ne tik studentams pagilinti savo žinias, bet ir ateityje  
atneš naudą ir verslo atstovams.

„Studentai daug laiko praleidžia auditorijose ir tas laikas nepraeina veltui, bet patirtis, įgyjama gyvoje aplinkoje,  
matant, kaip vyksta servisų veikla, naujos technologijos, suvokiama, kokio dydžio ir brangumo yra prietaisai, taip  
pat būtina. Būsime transporto vadybininkai, tai žinodami, galės lengviau atlikti savo pareigas, atėję dirbti į įmonę  
bus labiau pasiruošę darbui“, – į ateitį žiūri S. Žilius.

Tuo metu reikiamą įrangą aprūpinę ir savo žiniomis apie transporto priemones pasidaliję transporto priemonių  
gamintojų atstovai taip pat pozityviai žiūri į tokias iniciatyvas. UAB „Krone Scanbalt“ direktorė Renata Navagrudskienė  
pasidžiaugė tokiu projektu, kuris, jos manymu, naudingas ne tik studentams, bet ir įmonėms, dalyvaujančioms  
projekte.



„Tokia VGTU iniciatyva nustebino, nes nedažnai sulaukiame panašių pasiūlymų iš universitetų, kurie skatintų tarpusavio bendradarbiavimą siekiant studentų praktinių žinių plėtros. Be abejonės, manau, kad panaši veikla padės studentams pasiruošti darbui transporto srityje. Kiekviena praktinė žinių įsisavinimo veikla skatina studentą priimti pateiktą informaciją gerokai lengviau ir paprasčiau nei teorinis informacijos pritaikymas. Projektas naudingas transporto sektoriaus studentams ir bus naudingas mums kaip grįžtamasis ryšys tarp potencialių klientų“, – studentų ir įmonės gaunamą naudą įvardijo R. Navagrudskienė.

„Tokį bendradarbiavimą pasiūlė VGTU, ir mums jis yra aktualus. Mes nuolatos ieškome mechanikų ir inžinerijos darbuotojų. Reikalingi žmonės, kurie turi supratimą, yra įgiję praktikos, tad priimame studentus, kad jie susipažintų su naudojama technika. Mūsų tikslas – supažindinti su turima technika, pritraukti naujus žmones, kurie domisi ir nori tobulėti“, – kolegei pritarė Kęstutis Bacevičius, „Scania Lietuva“ pardavimų vadovas. <...>“

2016 01 26

VGTU portalas rašė:

„Tik šį rudenį Vilniaus Gedimino technikos universitete pasiūlytos *statinio informacinio modeliavimo* magistrantūros studijos. Gausiai į šią studijų kryptį susirinkę studentai neseniai išlaikė pirmąją savo sesiją. Universiteto **Statybos fakulteto dekanas prof. dr. Algirdas Juozapaitis** sako, kad nuo vasaros greičiausiai bus pasiūlyti ir pusmečio trukmės kursai, kuriuos galės lankyti visi, siekiantys išmokyti dirbti su BIM, tačiau nepageidaujantys grįžti į universiteto suolą. „Ši magistrantų grupė – tai nauja statybos inžinierių karta, kuri keis viso šalies statybos sektoriaus darbo metodus. Sudalyvavęs šių studentų egzamine įsitikinau, kad į rinką įsilies gerai parengti specialistai, kuriems darbo paieškos neužtruks. Viliuosi, kad dauguma šių žmonių liks dirbti Lietuvoje ir taip prisidės prie statybų pažangos mūsų valstybėje, prie sektoriaus konkurencingumo stiprinimo“, – stebėjęs pirmąją šios studentų grupės egzaminą sakė Lietuvos statybininkų asociacijos prezidentas Dalius Gedvilas.

Šioje studijų programoje šiuo metu mokosi 15 studentų.

VGTU Statybos fakulteto dekanas prof. dr. Algirdas Juozapaitis pasakoja, jog, siekiant pagilinti žinias BIM srityje, yra dvi galimybės.

„Norintieji gali kelti savo kvalifikaciją specialiuose kursuose. O jeigu nori paaukoti tam daugiau laiko, gali antrą kartą stoti į magistrantūrą“, – sakė prof. dr. Algirdas Juozapaitis.

Jis teigė, kad ir į bakalauro studijas įterpta šiek tiek mokymo apie BIM – statinių informacinį modeliavimą.

„Tačiau noriu pabrėžti, kad baigusieji bakalauro studijas nėra specialistai. Ypač jei kalbame apie projektavimą. Antroje pakopoje jie sužino daugiau, ir tie, kurie nori būti specialistais būtent BIM srityje, stoja į šią studijų programą. O tie, kurie tiesiog norėtų pakelti savo kvalifikaciją, jau netrukus galės lankyti Vilniaus Gedimino technikos universiteto organizuojamus kursus“, – pridūrė Statybos fakulteto dekanas.

Tikėtina, kad galimybė lankyti šiuos kursus rasis dar iki vasaros, jei ne, tuomet nuo rudens. Prof. dr. Algirdas Juozapaitis žada dėstytojų iš užsienio.

Prof. dr. Algirdas Juozapaitis teigė, kad Aplinkos ministerija jau turi BIM skirtą skyrių, Vyriausybė yra sukūrusi tam skirtą darbo grupę, egzistuoja viešoji įstaiga „Skaitmeninė statyba“. Taigi tų, kurie stengiasi, kad naujesnės statybų technologijos greičiau prasiskintų kelią ir taptų visuotinai naudojamos – gausu. <...>

Europoje ši sistema, prof. A. Juozapaičio teigimu, dar nėra suvienodinta, tačiau progresu šioje srityje Lietuva išsiskiria ryškiausiai iš visų Baltijos šalių.

„Skandinavijos šalyse, Korėjoje tavęs nepriims darbuotis, jei nežinai, kas yra BIM, – atskleidė profesorius. – Tačiau mes nesame atsilikę, o VGTU Statybos fakultetas kol kas vienintelis Lietuvoje, ir net Baltijos šalyse rengia tokius specialistus.<...>“

#### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:

**Zavadskas, E. K., Bausys, R., Lazauskas, M.** Sustainable Assessment of Alternative Sites for the Construction of a Waste Incineration Plant by Applying WASPAS Method with Single-Valued Neutrosophic Set. SUSTAINABILITY Volume: 7 Issue: 12 Pages: 15923-15936 Published: DEC 2015.

**Gradauskas, J., Stupakova, J., Suziedelis, A., Samuoliene, N.** Detecting microwave radiation on metal-porous silicon contacts. TECHNICAL PHYSICS LETTERS Volume: 41 Issue: 12 Pages: 1202-1204 Published: DEC 2015.

**Klizas, P., Gadeikis, S., Zilioniene, D.** Evaluation of Moraine Loams Filtration Properties. BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 10 Issue: 4 Pages: 293- 298 Published: 2015.

**Cihackova, P., Hyzl, P., Stehlik, D., Dasek, O., Sernas, O., Vaitkus, A.** Performance Characteristics of the open-graded Asphalt Concrete filled with a Special Cement Grout. BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 10 Issue: 4 Pages: 316- 324 Published: 2015.



Startavo nacionalinis moksleivių čempionatas „Makaronų tiltai 2016“ ►



2016 01 27

**Prasidėjo nacionalinis moksleivių čempionatas „Makaronų tiltai 2016“.**

VGTU vėl pakvietė išbandyti jėgas nacionaliniame statybos iš makaronų čempionate „Makaronų tiltai 2016“. Jame gali dalyvauti iš keturių moksleivių suburtos komandos, kurios kartu su mokytoju, pasi-telkusios žinias ir fantaziją, turės sukurti tokį tiltą, kuris atlaikys kuo didesnį svorį.

2015 m. jaunųjų inžinierių iš spagečių pastatytas nė kilogramo nesveriantis tiltas atlaikė 251 kg apkrovą ir 2014 m. pasiektą šalies rekordą pagerino daugiau nei du kartus.

2016 01 28

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto centrinių rūmų 3-ioje auditorijoje vyko diplomų įteikimo šventė.** Gražia ceremonija buvo vainikuotas 125-ųjų antrosios studijų pakopos ir 127-ųjų pirmosios studijų pakopos studentų kelerių metų darbas.

Diplomų įteikimo šventė. Tribūnoje rektorius prof. A. Daniūnas ►



Diplomų įteikimo  
šventė. Tribūnoje  
Vilniaus miesto  
meras R. Šimašius ►



Diplomus gavo Aplinkos inžinerijos, Elektronikos, Fundamentinių mokslų, Mechanikos, Statybos fakultetų, Kūrybinių industrijų, Transporto inžinerijos ir Verslo vadybos fakultetų absolventai.

Juos pasveikinti atvyko VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas, Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius, Lietuvos statybininkų asociacijos prezidentas, Pramonininkų konfederacijos viceprezidentas bei mūsų universiteto SF absolventas Dalius Gedvilas ir Lietuvos verslo konfederacijos prezidentas Valdas Sutkus.

„Vilnius atviras jūsų žinioms bei ambicijoms ir laukia jūsų“, – diplomų įteikimo ceremonijoje jauniems specialistams žadėjo R. Šimašius.

VGTU senato posėdžių salėje **KRISTINA KILIKEVIČIENĖ** gynė daktaro disertaciją tema „Žemagrindžio autobuso pakabos ir kėbulo dinaminės sistemos tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, transporto inžinerija – 03T).

Mokslinis vadovas doc. dr. Robertas PEČELIŪNAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, transporto inžinerija – 03T).

2016 01 29

**Kaune vyko tradicinė aukštųjų mokyklų mugė**, kurioje būsimieji studentai galėjo susipažinti su Vilniaus Gedimino technikos universiteto siūlomomis studijų programomis bei stojimo ir studijų naujovėmis.

VGTU senato posėdžių salėje **daktaro disertacijas gynė:**

**TADAS LIPINSKIS**, tema „Šešių fazių dažnio keitiklio įtampos formavimas moduliuojant erdvinį vektorius“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

Mokslinis vadovas prof. dr. Algirdas BAŠKYS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

**MODESTAS PIKUTIS**, tema „Fotovoltinės elektrinės intelektualaus valdymo kūrimas“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Romanas MARTAVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

2016 01 30

VGTU Dizaino katedros vedėjas **doc. dr. Jonas Jakaitis** programos „Dizainas Europai“ (angl. *Design for Europe*) kvietimu **viešėjo Jungtinės Karalystės dizaino taryboje ir dalyvavo programos darbe**. J. Jakaitis buvo pakviestas dalyvauti ambasadoriaus Lietuvoje statusu. Viešnagės metu buvo aptariamos veiklos perspektyvos ir konkretūs darbai, siejami su dizaino politikos formavimo procesu ir jos įgyvendinimu ES valstybėse.

Programa „Dizainas Europai“ – tai ES „Europos dizaino inovacijų platformos“ (EDIP) trejų metų projektas, kuriuo siekiama paspartinti inovacijas ir didinti Europos ekonomikos augimą spartinant dizaino politikos formavimą ir dizaino kaip kūrybos ir ekonominio augimo priemonės naudojimą. Pagrindinis projekto tikslas – sukurti Europos interneto platformą, kuri jungtų daiktinės aplinkos formavimo(-si) pažinimą, pateiktų dizaino pasiekimų pavyzdžius, skatintų inovacijas ES šalyse.

Pasak Annabellos Coldrick, projekto „Dizainas Europai“ koordinatorės ir JK dizaino tarybos politikos ir tyrimų padalinio vadovės, programa „Dizainas Europai“ siekia platesnio dizaino naudos supratimo, kuris padėtų verslo įmonėms ir viešojo sektoriaus organizacijoms pateikti geresnius produktus ir paslaugas bei sudarytų galimybes padidinti ES piliečių pragyvenimo lygį, plėtotų inovatyvaus mokymo(-si) metodus. Ši filosofija sutampa su VGTU Dizaino katedros studijų politikos pagrindiniais siekiais.

Programai „Dizainas Europai“ vadovauja Jungtinės Karalystės dizaino taryba. Programos partneriai ir ekspertai: Design Council, Lancaster University, Birmingham City University, Estonian Design Centre, Nesta, Invest Northern Ireland, KEPA, Politecnico di Milano, La 27e Région, Danish Design Centre, Luxinnovation, ARC Fund, European Network of Living Labs and Šola.

2016 01 31

Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinio choro „Gabija“ (meno vadovė Rasa Viskantaitė) graži tradicija – kiekvienus naujus metus pradėti giedant vis kitoje Vilniaus bažnyčioje. Šia tradicija kasmet paminimas buvusio ilgamečio choro vadovo Felikso Viskanto gimtadienis.

Choras giedojo Naujosios Vilnios Švč. Mergelės Marijos, Taikos Karalienės bažnyčioje. Šv. Mišių metu skambėjo VGTU choro atliekami sakraliniai kūriniai. Dirigavo choro meno vadovė R. Viskantaitė ir chormeisterė E. Žilinskaitė, vargonais grojo koncertmeisteris K. Kerbedis.

2016 02 01

VG TU bibliotekoje, Galerijoje A, atidaryta SF 2 kurso Architektūros inžinerijos **studento Martyno Osipovo akvarelės paroda „Vasara“**.

Tai pirma M. Osipovo akvarelės paroda, nes šia technika jis susidomėjo visai neseniai. Paroda pavadinta „Vasara“, nes visi eksponuojami darbai sukurti per 2015 metų šiltąjį sezoną. „Iš viso per tris mėnesius nutapiau apie 140 darbų, bet parodoje eksponuojami 48 geriausi. Visi kiti už „kadro“ likę darbai man asmeniškai yra labai vertingi – tai eksperimentai, kuriuose padariau nemažai klaidų, iš kurių pats pasimokiau“, – sakė M. Osipovas.

Daugelis parodoje eksponuojamų darbų yra plenerai – tapyti iš natūros gamtoje. Studentas pasirinko tapyti peizažus, nes jie jam atrodo įdomūs savo gyvybingumu, tikrumu ir leidžiantys geriau suprasti gamtą: „Savo darbuose norėjau perteikti išjausto, savaip suprasto momento grožį. Ne kartą su molbertu rankose ėjau anksti rytą pasitikti kylančios saulės ir laukdavau vakaro, kad galėčiau ją išlydėti. Net ir nepalankus oras, toks kaip lietus, šaltis ar sunkiai pakeliamas karštis, nesumažino mano noro stebėti bei tapyti įvairią ir sudėtingą gamtą.“

Galerijoje eksponuojami peizažai nutapyti skirtinguose Lietuvos vietovėse – Vilniaus mieste, Vilniaus rajone, Trakuose, Šalčininkų ir Aukštadvario rajonuose.

2016 02 02

Transporto inžinerijos fakulteto absolventų ir bičiulių klubas organizavo susitikimą-diskusiją su Delfi.lt vyr. redaktore Monika Garbačiauskaite-Budriene. Pranešimo ir diskusijos tema – „Technologijų iššūkiai šiandienos internetinei žiniasklaidai“.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Komkienne, J., Baltrenaite, E.** Biochar as adsorbent for removal of heavy metal ions [Cadmium(II), Copper(II), Lead(II), Zinc(II)] from aqueous phase. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 13. Issue: 2 Pages: 471-482 Published: FEB 2016. ŽURNALO KATEGORIJA: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2.

**Pundiene, I., Kicaite, A., Pranckeviciene, J.** Impact of different types of plasticizing admixtures on the rheological properties and hydration of blended cements. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 123 Issue: 2 Pages: 1099-1109 Published: FEB 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q2, CHEMISTRY, PHYSICAL – Q3.

**Motuziene, V., Rogoza, A., Lapinskiene, V., Vilutiene, T.** Construction solutions for energy efficient single-family house based on its life cycle multi-criteria analysis: a case study. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 112 Pages: 532-541 Part: 1 Published: JAN 20 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1, ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1.

**Liou, J. J. H., Tamosaitiene, J., Zavadskas, E. K., Tzeng, G. H.** New hybrid COPRAS-G MADM Model for improving and selecting suppliers in green supply chain management. INTERNATIONAL JOURNAL OF



PRODUCTION RESEARCH Volume: 54 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 114-134 Published: JAN 2 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, INDUSTRIAL – Q2, ENGINEERING, MANUFACTURING – Q2, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q2.

**Paulauskas, N., Bagdonas, A. F.** Local outlier factor use for the network flow anomaly detection. SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS Volume: 8 Issue: 18 Pages: 4203-4212 Published: DEC 2015.

**Grainys, A., Novickij, J., Stankevicius, T., Stankevicius, V., Novickij, V., Zurauskiene, N.** Single Pulse Calibration of Magnetic Field Sensors Using Mobile 43 kJ Facility. MEASUREMENT SCIENCE REVIEW Volume: 15 Issue: 5 Pages: 244-247 Published: OCT 2015.

**Valatka, V.** Ethico-Cultural Cartography of Ancient Cynicism: The Contradictory Opposition between Maps of Nature and Civilization. LOGOS-VILNIUS Issue: 85 Pages: 22-31 Published: 2015.

**Vezelis, T.** An Analysis of the Meaning of Being and Time in Heidegger's Fundamental Ontology. LOGOS-VILNIUS Issue: 85 Pages: 62-67 Published: 2015.

**Tiskus, G.** Some Aesthetic Aspects of the Formation of Squares and their Identification in the Town Squares of Lithuania. LOGOS-VILNIUS Issue: 85 Pages: 181-187 Published: 2015.

## 2016 02 03

Vilniaus kino centre „Forum Cinemas Vingis“ trečius metus iš eilės vyko **„KINFO apdovanojimų“** ceremonija. Buvo pagerbti daugiausia žiūrovų simpatijų sulaukę kino projektai, renginiai, lietuvių režisieriai, aktoriai, filmai.

Ant scenos atsiimti apdovanojimo du kartus lipo Vilniaus **VGTU absolventas Marius Pocevičius**, kuris, baigęs informatikos studijas universitete, sėkmingai išbandė save kinematografijos mene – jam įtekti „Metų scenarijaus“ ir „Metų režisieriaus“ apdovanojimai už filmą „Problemų Tvarkytojas“.

Įstojęs mokytis į VGTU, M. Pocevičius atėjo į VGTU teatro studiją „Palėpė“, kurioje rado bendraminčių ir netrukus įgyvendino savo idėją – sukūrė filmą. Neturėdama nei rėmėjų, nei ryšių su kino pasauliu, dirbdama vien iš idėjos, jaunų entuziastų grupelė sukūrė pilno metro filmą „Problemų Tvarkytojas“, kuris buvo rodomas penkiuose Lietuvos miestuose, o vėliau įkeltas į internetą.

Apdovanojimuose pasižymėjo ir kiti filmo kūrybinės grupės nariai – „KINFO apdovanojimuose“ „Metų operatoriumi“ pripažintas „Problemų tvarkytojo“ operatorius Mantas Butkus, o tarp „Metų aktorės“ ir „Metų aktoriaus“ nominantų pateko du filmo aktoriai – **VGTU teatro „Palėpė“ nariai Sonata Paliulytė ir Andrius Gecevičius.**

VGTU senato posėdžių salėje surengtas **VGTU absolventų ir bičiulių klubo valdybos posėdis**, kuriam pirmininkavo klubo prezidentas Rimantas Busila.

Posėdžiauja VGTU Absolventų ir bičiulių klubo valdybos nariai ►



Susitikime dalyvavo fakultetų absolventų veiklų koordinatoriai ir išorinių organizacijų atstovai – išrinkti fakultetinių klubų pirmininkai. Posėdžio metu buvo pristatyta VGTU absolventų ir bičiulių klubo metinės veiklos apžvalga, kurioje akcentuotas 2015 m. planuotų veiklų įgyvendinimas. Paminėta, kad birželio mėn. pradėjo veikti naujoji absolventų svetainė [absolventai.vgtu.lt](http://absolventai.vgtu.lt), kuri skatina palaikyti ir stiprinti ryšius su absolventais. Prie duomenų bazės prisijungę absolventai gali matyti grupės ir kurso draugų sąrašus, prenumeruoti universiteto naujienas, darbo skelbimus, tapti klubo nariais.

Posėdžio metu kiekvieno fakulteto ir Antano Gustaičio aviacijos instituto atstovai pristatė pasiektus tikslus, pagrindines veiklas, organizuotus renginius, lūkesčius, iššūkius ir sėkmės istorijas, pateikti siūlymai Absolventų ir bičiulių klubo plėtrai ir prielaidos sėkmingam augimui.

2016 02 04

Lietuvos parodų ir kongresų centre **LITEXPO** prasidėjo **XIV tarptautinė mokymosi, žinių ir karjeros planavimo paroda „Studijos 2016“**. Joje lankytojai buvo kviečiami prie modernaus ir atsinaujinusio **Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų stendo**.

LITEXPO rūmuose prasidėjo XIV tarptautinė mokymosi, žinių ir karjeros planavimo paroda ►



Kiekvienas čia apsilankęs gavo atsakymus į svarbiausius klausimus apie studijas, mokslą ir laisvalaikį VGTU iš pirmų lūpų – dėstytojų, studentų ir absolventų. Jie dalijosi aktualiomis naujienomis apie naujas priėmimo į aukštąsias mokyklas taisykles bei supažindino su esamomis ir naujomis universiteto studijų programomis – *daiktų interneto inžinerija, elektros energetikos inžinerija, multimedijos inžinerija, modernių technologijų matematika, saugos sistemų inžinerija, saugaus eismo inžinerija*.

Vyko gausybė renginių ir paskaitų. VGTU stende „Inovacijų alėja“ parodos lankytojai praktiškai susipažino su šiuolaikinėmis inžinerinėmis technologijomis, o iš anksto padarę „namų darbus“, pasinaudoję 2D lazerine pjaustykle bei 3D spausdintuvu turėjo progą pagaminti originalų suvenyrinį gaminį arba, atsinešę iš anksto sukurtus 3D modelius, galėjo vietoje susikurti savo kompiuterinį žaidimą. Stende laukė ir kitos įdomybės – galimybė paeksperimentuoti su universiteto studentų sukonstruotais elektronikos įtaisais, gauti termovizoriumi padarytą savo elektroninę nuotrauką ar net paskraidinti bepilotę daugiasraigę orlaivį (droną) virtualioje erdvėje. „Idėjų inkubatoriuje“ norintys dalyvavo mokslieivių protų mūšyje, klausėsi VGTU dėstytojų bei absolventų paskaitų. Jų įvairovėje kiekvienas galėjo išsirinkti sau patinkamą temą.

Lektoriai, pristatė tiek tradicines – bioinžinerijos, statybos bei mechanikos – inžinerijos sritis, tiek šiuolaikiškas ir inovatyvias renginių bei ekonomikos inžinerijas. Pirmą kartą šioje parodoje dalyvavo ir keliaujanti CERN paroda, padedanti išplėsti visatos suvokimo ribas ir demonstruojanti išradingiausias



LITEXPO rūmuose prasidėjo XIV tarptautinė mokymosi, žinių ir karjeros planavimo paroda. Viduryje prof. J. Stankevičienė ▲



LITEXPO rūmuose prasidėjo XIV tarptautinė mokymosi, žinių ir karjeros planavimo paroda. Kairėje doc. V. Bartulis ▲

inžinerijos pasiekimus. Lankytojai turėjo galimybę LHC tunelyje žaisti „protonų futbolą“ ir užduoti klausimus mokslininkams, tarp kurių yra ir CERN centre dirbantys bei su jais nuolat bendradarbiaujantys Lietuvos atstovai.

CERN yra viena didžiausių ir labiausiai vertinamų mokslinių tyrimų organizacijų pasaulyje. Joje stažuojasi pusė pasaulio fizikų. Čia nuolat dirba 2 300 ir stažuojasi apie 12 tūkstančių mokslininkų iš 113 valstybių.

#### Dienraštyje „Lietuvos žinios“ Nr. 23 (14 238) išspausdintas žurnalistės Mildos Kniežaitės straipsnis „Permainos neišvengiamos“. Straipsnyje rašoma:

**„Aukščiau** pakelta stojamojo balo kartelė, bent vienas išlaikytas valstybinis egzaminas pretenduojant ir į mokamas vietas universitetuose – tokie reikalavimai abiturientams keliami jau šiemet. Ateityje jie dar didės, kad į aukštąsias mokyklas ateitų kuo geriau pasirengę jaunuoliai.

Lietuvos universitetų rektorių konferencijos (LURK) prezidentas, Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas neabejoja, kad mokymasis yra sunkus darbas. Ir reikia matyti jo rezultatus. Dabar rezultatai rodo, kad ne visi abiturientai pasirengę studijuoti.

LURK prezidentas **prof. dr. Alfonsas Daniūnas** atsakė į „Lietuvos žinių“ klausimus.

*Lietuvos abiturientų, stojančių į aukštąsias mokyklas, turbūt kasmet laukia kokios nors permainos. Kokių pokyčių reikėtų tikėtis šiemet?*

Taip, permainų vis būna, jas daryti verčia aplinkybės. Pernai lapkritį LURK priėmė sprendimą, kad 2016 m. stojant į universitetus, į visas studijų programas konkursinis balas bus ne mažesnis kaip du. Šis apribojimas iš tikrųjų turės įtakos tik stojant į mokamas vietas, nes į valstybės finansuojamas vietas, pavyzdžiui, pernai, minimalus konkursinis balas buvo beveik keturi. Tokį balą turėjo paskutinis studento krepšelis gavęs abiturientas. Stojant į valstybės finansuojamas vietas, konkursinis balas visada yra gerokai didesnis nei mūsų numatyti apribojimai. Siekiama, kad ir į mokamas vietas patektų gerai vidurinį mokslų baigę abiturientai. Jie taip pat turės būti išlaikę bent vieną valstybinį egzaminą. Manau, laikui bėgant šie reikalavimai dar didės.

Sutarėme visi – LURK atstovaujамų 14 valstybinių universitetų ir vienintelio privataus ISM universiteto rektoriai. Kiekviena mokykla gali nustatyti ir didesnį balą. Pavyzdžiui, stojant į Lietuvos sveikatos mokslų universitetą studijuoti medicinos du balai yra labai nedaug. Kolegijoms pasiūlėme, kad minimalus stojamasis balas galėtų būti 1,5, bet jų priimtas sprendimas laikytis 1,2 balo. Privatūs universitetai pagal dabartinę teisinę bazę taip pat gali patys nustatyti kartelę.

*Ar tų priemonių pakaks, kad į aukštąsias mokyklas ateitų geriau pasirengę jaunuoliai?*

Manau, jos yra laikinos. Sistema turbūt prisitaikys prie tų balų. Jeigu mokiniai būtų gerai parengti vidurinėse mokyklose, ir dabar, ko gero, užtektų atestato, kad abiturientas turėtų teisę stoti į aukštąją mokyklą. Tačiau šiandien taip nėra, ypač tikslųjų mokslų srityje. Vidurinėse mokyklose įgyjamas išsilavinimas apima ne tik kalbas, istoriją, geografiją bet ir matematiką, kitus dalykus. Šis bendrojo išsilavinimo stuburas turėtų būti tvirtesnis. Įvairiai diskutuojama, ar egzaminai jį pastiprintų. Tačiau egzaminais patikrinamos žinios. Kartais jie įsivaizduojami kaip kažin koks baisus, vos ne prievartos dalykas, bet juk gyvenime nuolat laikome egzaminus. Kažin kodėl manoma, kad nereikėtų apkrauti vaikų egzaminais iki pat dvyliktos klasės. Tačiau jie turi dirbti, toks yra gyvenimas. Mokymasis – sunkus darbas, reikia matyti jo rezultatus. Dabar rezultatai rodo, kad ne visi yra pasirengę studijuoti universitete.

*O kas padėtų konkuruoti su užsienio universitetais dėl stojančiųjų?*

Į klausimą, ar verta studijuoti užsienyje, mano atsakymas vienas: turi pasirinkti aukšto reitingo universitetą, kad gautas išsilavinimas būtų ne žemesnis negu Lietuvoje. Tada yra prasmės. Ko važiuoti į bet kokią universitetą?! Anksčiau išmokdavome užsienio kalbą, bet dabar komunikacija – praėjęs etapas. Mūsų jaunimas šiuo požiūriu puikiai pasirengęs: moka kalbą ir komunikuoti. Todėl reikia rinktis tikrai dėmesio vertą universitetą, tačiau dažnai



jauni žmonės per lengvai patiki studijų užsienyje gerumu. Ypač tų, į kurias agituoti čia atvažiuoja. Ne tie atvyksta. Juk niekada Lietuvoje nematėme nei Oksfordo, nei Kembridžo atstovų.

Kita vertus, mūsų universitetuose studijuoja vis daugiau užsienio studentų. Pavyzdžiui, VGTU mokosi 9,5 proc. atvykusiųjų iš įvairių šalių – nuo Pietų Amerikos iki Azijos. Jų atsiliepimai tikrai geri. Taip pat ir mūsų studentų, pagal įvairias programas išvažiuojančių į užsienio universitetus ir galinčių palyginti studijas ten ir čia.

*Tačiau aukštojo mokslo sistema Lietuvoje kritikuojama, ir turbūt reikėtų pripažinti, kad problemų yra. Kaip vertinate dabartinę aukštojo mokslo padėtį Lietuvoje ir studijų kokybę?*

Sakyčiau taip: jei nėra problemų, sistema nebėgalitobulėti. Aukštojo mokslo srityje jų yra, padėtis ne tokia prasta, kaip kartais vaizduojama. Pavyzdžiui, į QS pasaulio geriausiųjų reitingą įtraukti keturi Lietuvos universitetai. Vilniaus universitetas pateko į 501–550 vietų kategoriją, kiti trys – VGTU, Kauno technologijos (KTU) ir Vytauto Didžiojo universitetai – į 701 + kategoriją.

Tačiau Lietuvoje iš viso yra 45 aukštosios mokyklos: valstybiniai ir privatūs universitetai bei kolegijos. Kai kurios jų negali garantuoti geros studijų kokybės, o universitetai – ir tinkamų mokslinių tyrimų. Tokie atsijotų nustačius aiškius kriterijus, kas tinka būti universitetu, kas – kolegija.

Studijų programų taip pat per daug. Kai kurios kuriamos galbūt nepagrįstai, nes rinkoje yra nereikalingos. Kai kurios surenka labai mažai studentų. Tada labai sunku garantuoti tinkamą studijų kokybę ir jos brangiau atsieina.

Kita problema ta, kad net ir atskiros aukštosios mokyklos viduje studijų kokybė labai skiriasi – tai priklauso nuo srities ar specialybės. Garantuoti gerą personalą trukdo palyginti nedideli dėstytojų atlyginimai. Jie neskatina jaunų žmonių atsiduoti darbui, juo labiau kad karjera aukštojo mokslo srityje nėra greita.

*Kai kurie universitetai jau pradeda jungtis. Koks jūsų požiūris į šį procesą: ar jis turėtų apimti daugiau universitetų, ar reikėtų vis dėlto eiti kita kryptimi?*

Šaliai, turinčiai 3 mln. gyventojų, tiek aukštųjų mokyklų iš tikrųjų per daug. Kelias į sumažinimą yra ne vienas: arba uždariant kai kurias, arba sujungiant vienodo pajėgumo aukštąsias mokyklas ir gaunant geresnį sinergetinį efektą, arba prie stipresnių prijungiant silpnesnes. Aukštųjų mokyklų tinklo optimizavimo procesas paprastai vyksta politine valia, kai sprendžia valstybė, bet neretai mokyklos ir pačios parodo iniciatyvą. Tokių procesų dabar pasaulyje daugiau, nors jie irgi nevyksta be poveikio iš išorės. Pavyzdžiui, Europoje esama įvairaus aukštųjų mokyklų jungimosi, tačiau galutiniu etapu tam tikros įtakos vis dėlto turi valstybė. Ypač dėl valstybinių mokslo įstaigų, nes valstybė yra jų steigėja.

Lietuvoje pirmasis universitetų susijungimas įvyko prieš kelerius metus. Kauno medicinos universitetas ir Lietuvos veterinarijos akademija tapo LSMU. Dabar iniciatyvą jungtis parodė KTU ir LSMU. Be to, KTU įsigijo ISM universitetą. Matyt, tas procesas judės toliau, apie tai kalba ir politikai. Kiek turėtų būti aukštųjų mokyklų, labai sunku pasakyti. Universitetai turi jungtis ir duoti rezultatą. Pasaulyje monstrų universitetų, turinčių 100–300 tūkst. studentų, reitinguose nematyti. Paprastai labai aukštas vietas užima universitetai, kuriuose mokosi 10–20 tūkst. studentų. Kai kurie jų turi tik 5 tūkstančius, bet įeina į šimtuką. Lemia ne studentų skaičius, o studijų kokybė ir atliekami moksliniai tyrimai. Todėl ir į jungimąsi reikia žiūrėti racionaliai – per mokslo prizmę. Be abejo, demografinė padėtis verčia imtis veiksmų, nes kai kuriose Lietuvos aukštosiose mokyklose yra tik po kelis šimtus studentų. Reikia sutikti – nieko gero. Tačiau sprendimas turi būti kompleksinis, kad mokslo potencialas smarkiai sustiprėtų ir galėtume konkuruoti Europoje bei pasaulyje. Mokslo projektai tampa vis didesni pagal savo apimtį ir reikalavimus, tad smulkios institucijos nebėgalir nepajėgia jų laimėti.

*Kiek universitetai gali prisidėti sprendžiant darbo rinkos problemas, kai trūksta specialistų arba jie neranda darbo?*

Universitetai turi labai prisidėti. Aišku, sudėtinga numatyti, kiek ir kokių specialistų reikės laisvojoje rinkoje. Specialistams parengti būtinas laikas, o jų poreikis rinkoje kartais gali atsirasti staiga. Prognozuoti leidžia ilgmetė patirtis. Turėtume žiūrėti ir į ilgalaikę valstybės strategiją – kuria kryptimi eis šalis, daugiau reikės iš kurios srities specialistų. Tačiau tai nujausti pagal mūsų valstybės strategiją ne taip paprasta. Vis dėlto po truputį padėtis gerėja. Vieni metu buvo tiesiog rinkos neatitinkančių poreikių. Turbūt natūralu – perėjome prie kitos sistemos, reikėjo vadybininkų ir kitokių specialistų, tik ne tiek daug. Arba buvo manoma, kad galima apsieiti be inžinerijos. Vėliau pradėta kalbėti, jog inžinierių trūksta, nes padaryta pauzė. Pažiūrėkime į tokias turtingas šalis, kaip Vokietija. Visada reikia turėti specialistų, kurių dėka laikosi ekonomika. Dabar Lietuvos pramonė gana gerai persitvarkiusi, atsirado daug naujų, pažangių technologijų. Tai padės mūsų šaliai. Tačiau nesakau, jog nereikia ir humanitarų, kitų specialistų, kad būtų garantuota stipri valstybės raida. Kartais Lietuvoje mėgstame atsimušti tai į vieną, tai į kitą kraštutinumą.

*Seimui pateiktas balsuoti naujasis Mokslo ir studijų įstatymas. LURK dalyvavo jį svarstant. Kokius lūkesčius su naujuoju įstatymu gali sieti studentai ir universitetai?*

Įstatymas turės svarbią įtaką mūsų visuomenei. Jeigu jis bus priimtas, Švietimo ir mokslo ministerija su aukštosiomis mokyklomis sudarys sutartis, kuriomis bus apibrėžtas užsakymas, kiek ir kokių specialistų reikia parengti, kokius mokslinius tyrimus vykdyti. Taip pat su kiekviena aukštąja mokykla bus sutarta dėl finansavimo. Nors toks procesas vyksta ir dabar, stiprioji šios sutarties dalis yra tai, kad tam tikras garantas suteikiamas ne vieniems, o trejiems ar penkeriems metams į priekį. Žinant, kas laukia, galima planuoti ilgesniai laikui. Kita vertus, sutartis gali būti ir universitetų valdymo priemonė. Sakykim, aukštajai mokyklai nereikia užsakymų – nėra ir sutarties, nėra ką veikti. Šiuo požiūriu gali būti ir neigiama įtaka universitetams iš išorės.

Kitas svarbus dalykas – naujos nuostatos dėl studijų apimties ir trukmės. Anksčiau buvo labai griežtai nustatyta, kiek reikia mokytis, kad gautum bakalauro ar magistro laipsnį. Dabar numatoma daugiau laisvumo: bakalauro studijos truks nuo trejų iki ketverių, magistro – nuo vieno iki dvejų metų. Taip pat atsiranda galimybė kai kurių programų abi pakopas baigti per penkerius metus.



Apskritai didelių revoliucijų įstatyme nėra. Lieka neišspręsta labai svarbi problema: už mokslą mokantys ir nemokantys studentai. Buvo kalbėta apie vieną kategoriją – arba visi moka, arba visi nemoka už studijas, tačiau sprendimo nėra. Žinoma, gali būti ir ne įstatymu priimta, kad visus pradeda finansuoti valstybė. Kalbama, jog tai būtų labai gerai, bet ar valstybė pajėgi šiuo metu?! Pasaulyje yra įvairių praktikų. Lietuvoje ir dabar kai kurių studijų krepšių studentų krepšelis beveik prilygsta moksleivių krepšeliui, nors įkainiai visai kiti.

*LURK taip pat bendradarbiavo teikdama pasiūlymus Valstybės pažangos tarybai, rengiančiai švietimo sistemos tobulinimo projektą. Kokie tie pasiūlymai?*

Po diskusijų Valstybės pažangos taryboje buvo nutarta, kad galutinius pasiūlymus turi pateikti ŠMM. Čia sudaryta darbo grupė dėl valstybinių universitetų studijų ir mokslinės veiklos stiprinimo konsoliduojant išteklius. Šiame posėdyje ji sutarė dėl gana radikalių pasiūlymų, susijusių su švietimo kokybe, aukštųjų mokyklų tinklu, atliekamu moksliniu darbu ir jo vertinimu. Kol kas yra tik pasiūlymų apmatai, jie bus dar tobulinami. Visų pirma norima apibrėžti, kokius kokybės kriterijus turi atitikti universitetai ir kolegijos, taip pat svarstomas aukštojo mokslo žemėlapis – kur ir kas daroma gerai, ką galbūt reikėtų pertvarkyti. Labai svarbūs ir aiškesni, griežtesni vertinimo kriterijai. Norima viso aukštojo mokslo kokybės ir nuo aptakių frazių bandoma pereiti prie konkrečių reikalų.“

2016 02 06

Tęsiame gražią tradiciją ir skubame pranešti apie jau ketvirtąjį susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginį, kuris vyks ateinantį pirmadienį, **vasario 6 d. 13.45 val.** VGTU Centrinė rūmų (SRC) 6-ame aukšte.

VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas universiteto bendruomenei papasakos apie universiteto aktualijas, svarbiausius įvykius aukštojo mokslo srityje.

VGTU portale choro vadovė Rasa Viskantaitė rašė:

„Nedidelis ir dar visai jaunas Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventų choras „Gabija Alumni“ sausio savaitgalį savo dainomis džiugino Suvalkiją – Kalvarijos miestelio ir aplinkinių kaimų gyventojus. Šiam chorui tai buvo pirmoji koncertinė išvyka, kurioje jis surengė du solinius koncertus.

Pirmąją kelionės dieną netoli Kalvarijos, Akmenynų kaime, naujutėliai kultūros namai VGTU kolektyvą pasitiko šalti, atrodo, tik ir laukiantys, kol bus sušildyti dainomis ir klausytojų plojimais. Kaip geros pradžios ženklas ir įkvėpimas prieš koncertą buvo pasakytas vadovės Rasos Viskantaitės pastebėjimas: „Beveik pilna salė žmonių.“ Balsai, lipdomi į harmoningą skambesį, įgavo savo jėgą – augančią, keliančią. Choras dainavo iš širdies, dalinosi ir gavo atgalios dar daugiau – su kaupu šilumos, kurią buvo galima atpažinti besiklausančių vaikų, kaimo ir miestelių vyrų bei moterų šiltuose žvilgsniuose ir šypsenose.

Antrąją kelionės dieną „Gabija alumni“ atvyko į Kalvariją, kur miestelio bažnyčioje buvo numatytas choro dalyvavimas šventadienio Mišiose ir koncertas po jų. Kalvarijos Švč. Mergelės Marijos vardo bažnyčia nustebino puikia akustika, kurioje atliekami kūriniai įgavo dar pakilesnį skambesį, visu žavesiu leisdami pajusti dainavimo malonumą. Choro vadovė Rasa Viskantaitė ir chormeisterė Erika Žilinskaitė dirigavo ir akompanavo pasikeisdamos, o jų rankų mostais vedamos muzikos ir balsų aidai užpildė pačius aukščiausius bažnyčios skliautus.

Suvalkijoje nuostabių to krašto muziką mylinčių entuziastų – Ausmos Sakalauskaitės ir jos choro „Sonantem“ narių – dėka „Gabija alumni“ buvo sutikti itin svetingai: už koncertą Akmenynų kaime buvo suteikta nemokama nakvynė ir galimybė pasilepinti pirtyje. Po koncerto Kalvarijoje šalia bažnyčios esančiuose jaunimo namuose VGTU absolventų choras buvo sušildytas ir pavaišintas miestelio moterų pagamintais valgiais, gardžiais pyragais, naminėmis uogienėmis, medumi ir tautodailininko p. Sauliaus darytu naminiu vynu. Pabendravę, susibičiuliavę „Gabija alumni“ choro nariai dėkojo ir atsisveikino sakydami „Iki kito karto“.

Tik dvi savaitgalio dienos, bet savo įspūdžiais ir emocijomis prilygo trumpoms atostogoms. Kaip sakė patys choristai: „Atsisveikinome ir išsiskirstėme su žinojimu – mes čia dar dainuosim!“

2016 02 08

Lietuvos architektūros žurnalas „Archiforma“ 20-ą kartą organizavo geriausios metų realizacijos apdovanojimus ir teikė **architektūrinę premiją už savitą meninę koncepciją. Šį prizą pelnė VGTU mokslo ir administracijos centro (MAC) pastatas.**

„Geriausios 2015 metų realizacijos“ apdovanojimu įvertinti VGTU MAC kūrėjai – Sigito Kuncevičiaus projektavimo firma ir jos architektai S. Kuncevičius, L. Kuncevičienė, M. Dagys, Ž. Gudelis, V. Jurgaitienė ir A. Kuncevičiūtė-Gudeliene.

Apdovanojimų įteikimo ceremonijoje žurnalo „Archiforma“ vyriausiasis redaktorius Leonardas Vaitys pažymėjo, kad šis apdovanojimas – tai pasaulinė, prestižinė architektūrinių žurnalų tradicija, labai vertinama pačių architektų, nes čia profesionalai sprendžia apie profesionalų darbus.

Į apdovanojimą taip pat pretendavo Paliesiaus dvaras po restauravimo, atkūrimo ir pritaikymo, Jungtinis gyvybės mokslų centras, „Premium“ ir „K29“ verslo centrai Vilniuje bei Kūrybinis ofisas gamtoje, Subartėnų kaime.

Rektoriaus įsakymu Nr. 138 patvirtinti FMF Mobilių aplikacijų laboratorijos nuostatai

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO  
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETO  
MOBILIŲ APLIKACIJŲ LABORATORIJOS NUOSTATAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto Mobilių aplikacijų laboratorija (toliau – MA laboratorija) yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VGTU) Fundamentinių mokslų fakulteto (toliau – FMF) studijų padalinys.

2. MA laboratorija savo veikloje vadovaujasi Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu, VGTU statutu, VGTU tarybos ir senato nutarimais, VGTU mokomųjų laboratorijų bendrais ir šiais nuostatais bei kitais teisės aktais.

II. UŽDAVINIAI

3. Pagrindiniai MA laboratorijos uždaviniai:

- 3.1. užtikrinti sklandų studijų programose numatytų ir MA laboratorijai priskirtų laboratorinių darbų vykdymą;
- 3.2. dalyvauti MA studijų procese;
- 3.3. užtikrinti, kad laboratorijos veikla atitiktų mokymo proceso poreikius;
- 3.4. kurti bendrą VGTU įvaizdį ir didinti jo populiarumą, dalyvaujant VGTU renginiuose moksleiviams;
- 3.5. įgyvendinti kitas VGTU pavestas užduotis.

III. TEISĖS IR PAREIGOS

4. MA laboratorija turi teisę:

- 4.1. rengti ir teikti VGTU vadovybei tvirtinti vidinę laboratorijos struktūrą ir jos nuostatus;
- 4.2. skleisti informaciją apie laboratorijos veiklą, propaguoti jos tikslus ir uždavinius VGTU nustatyta tvarka;
- 4.3. gauti iš VGTU padalinių informaciją, susijusią su laboratorijos vykdomais uždaviniais ir funkcijomis;
- 4.4. rūpintis laboratorijos darbuotojų kvalifikacijos kėlimu, dalyvaujant VGTU rengiamose priemonėse, kursuose, seminaruose;
- 4.5. teikti pasiūlymus dėl laboratorinių darbų metodikų tobulinimo.

5. MA laboratorijos pareigos:

- 5.1. teikti VGTU reikiamą informaciją apie laboratorijos veiklą;
- 5.2. laiku ir kokybiškai organizuoti laboratorinių darbų vykdymą;
- 5.3. laikytis VGTU vidaus darbo tvarkos ir taisyklių;
- 5.4. laikytis priešgaisrinės ir darbo saugos reikalavimų.

IV. VALDYMAS

6. MA laboratorijai vadovauja VGTU nustatyta tvarka skiriamas laboratorijos vedėjas.

7. MA laboratorijos vedėjas tiesiogiai pavaldus FMF dekanui.

8. MA laboratorijos darbuotojai tiesiogiai pavaldūs MA laboratorijos vedėjui.

9. MA laboratorijos vedėjas:

- 9.1. atsako už tinkamą laboratorijos turto valdymą ir naudojimą;
- 9.2. rengia ir teikia rektoriui tvirtinti laboratorijos darbuotojų pareigybių aprašus;
- 9.3. vykdo kitas Laboratorijos nuostatuose ir savo pareigybės apraše numatytas funkcijas;
- 9.4. atsako už studentų ir kitų asmenų, atliekančių laboratorinius darbus ar vykdančių kitokią veiklą mokomojoje laboratorijoje, darbų ir gaisrinę saugą, periodiškai peržiūri ir atnaušina darbų saugos ir sveikatos instrukcijas. Organizuoja studentų ir kitų asmenų, atliekančių laboratorinius darbus laboratorijoje, darbų saugos instruktavimą ir instruktavimo žurnalo pildymą.

## V. TURTAS IR LĖŠOS

10. MA laboratorija naudojasi VGTU neatlygintinai jai skirtu materialiuoju turtu: patalpomis, prietaisais, įrenginiais ir kitu turtu Lietuvos Respublikos teisės aktų ir VGTU nustatyta tvarka, saugo jį ir palaiko tinkamą naudoti.

11. MA laboratorijos veiklai užtikrinti naudojamos VGTU nuosavos ir biudžetinės lėšos.

## VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12. Laboratorijos veiklą teisės aktų nustatyta tvarka kontroliuoja ir prižiūri FMF dekanas.

13. Intelektinė nuosavybė, sukurta laboratorijos, vykdant savo veiklą, yra VGTU nuosavybė.

14. Laboratorijos nuostatai gali būti keičiami VGTU nustatyta tvarka.

2016 02 09

### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

**Kurilovas, E., Vinogradova, I., Kubilinskiene, S.** New MCEQLS Fuzzy AHP Methodology for Rvaluating Learning Repositories: a Tool for Technological Development of Economy. TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY Volume: 22 Issue: 1 Pages: 142-155 Published: JAN 2 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q1.

**Keriene, J. R., Boris, R., Antonovic, V., Stonys, R., Skamat, J.** Action of the Products of Biofuel Combustion on the Phase Composition and Structure of Refractory Material GLASS AND CERAMICS Volume: 72 Issue: 9-10 Pages: 345-350 Published: JAN 2016.

**Stanujkic, D., Zavadskas, E. K., Tamosaitiene, J.** An Approach to Measuring Website Quality in the Rural Tourism Industry based on Atanassov Intuitionistic Fuzzy Sets. E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 18 Issue: 4 Pages: 184-199 Published: 2015 ŽURNALO KATEGORIJOS: ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT – Q3.

**Merkevicius, J., Davidaviciene, V., Raudeliuniene, J., Buleca, J.** Virtual Organization: Specifics of Creation on Personnel Management System. E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 18 Issue: 4 Pages: 200-211 Published: 2015 ŽURNALO KATEGORIJOS: ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT – Q3.

**Bausys, R., Zavadskas, E. K.** Multicriteria Decision Making Approach by Vikor under Interval Neutrosophic Set Environment ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 49 Issue: 4 Pages: 33-48 Published: 2015.

**Hong, X. P., Lu, Q., Xu, L., Govindan, K., Meidute, I.** Licensing Strategy for a Stochastic R&D firm in a Differentiated Cournot Duopoly Model INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 26 Issue: 5 Pages: 478-488 Published: 2015 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q2.

**Taujanskaite, K., Milcius, E., Rutkauskas, A. V.** Integrated Cross-Disciplinary Approach to Household Expenditure Management INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 26 Issue: 5 Pages: 489-499 Published: 2015 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q2.

**Zolfani, S. H., Salimi, J., Maknoon, R., Simona, K.** Technology Foresight About R&D Projects Selection; Application of SWARA Method at the Policy Making Level INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 26 Issue: 5 Pages: 571-580 Published: 2015 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q2.

**Ge, Y. E., Prentkovskis, O., Tang, C. Y., Saleh, W., Bell, M. G. H., Junevicius, R.** Solving Traffic Congestion from the Demand Side. PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION Volume: 27 Issue: 6 Pages: 529-538 Published: 2015.

2016 02 10

### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2016 m. pajamų ir išlaidų sąmatos projektas.

- NUTARTA: 1. Pritarti:
- 1.1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2015 metų pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos įvykdymo ataskaitos projektui.
  - 1.2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2016 metų pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektui.
  2. Siūlyti rektoriui teikti svarstyti senatui ir tarybai Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2015 metų pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos įvykdymo ataskaitos ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2016 metų pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos projektus.
2. SVARSTYTA: Priėmimo į doktorantūrą 2016 metais taisyklės ir priėmimo į doktorantūrą metmenys.
- NUTARTA: Pritarti priėmimo į doktorantūrą 2016 metais taisyklių metmenims ir, parengus Vilniaus Gedimino technikos universiteto priėmimo į trečiosios pakopos studijas (doktorantūrą) taisykles, teikti jas tvirtinti rektoriui.
3. SVARSTYTA: Dėstytojų etatų skyrimo metodika.
- NUTARTA: 1. Iš esmės pritarti Dėstytojų etatų skyrimo katedroms ir pedagoginio krūvio apskaitos tvarkos aprašo projektui.
2. Iki 2016 m. vasario 19 d. dekanams darbo tvarka teikti pastabas svarstytam tvarkos aprašui.
3. Įvertinus dekanų pastabas 2016-03-22 teikti *Dėstytojų etatų skyrimo katedroms ir pedagoginio krūvio apskaitos tvarkos aprašo projektą* svarstyti Senate.
4. SVARSTYTA: VGTU mokslo ir studijų literatūros leidybos planas.
- NUTARTA: 1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2016 m. mokslo leidinių leidybos planą apsvarstyti fakultetų tarybose.
2. Studijų prorektoriui kartu su dekanais peržiūrėti pateiktus Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2016 m. ir 2017 m. studijų leidinių leidybos planus.
3. Patikslintus pateiktus mokslo ir studijų leidinių leidybos planus teikti tvirtinti rektoriui.
4. Leidyklos „Technika“ direktorei iki 2016 m. balandžio 1 d. pateikti leidinių planavimo tvarkos aprašą rektoriui.
5. SVARSTYTA: Ūkio, Kapitalinės statybos direkcijų ir Apsaugos tarnybos struktūros tobulinimas.
- NUTARTA: 1. Įpareigoti kanclerį parengti siūlomos reorganizacijos kaštus, visas esamos ir siūlomos struktūros stiprybes, silpnybes, galimybes ir grėsmes ir teikti medžiagą VGTU tarybą dėl Ūkio ir Kapitalinės statybos direkcijų bei Apsaugos tarnybos pertvarkymo reorganizuojant jas į Ūkio infrastruktūros direkciją.
2. Pavesti Personalo direkcijos direktorei ir kancleriui iki 2016 m. balandžio 11 d. parengti Ūkio infrastruktūros direkcijos nuostatų projektą.
6. SVARSTYTA: Naujos pirmosios pakopos studijų programos Modernių technologijų matematika svarstymas.
- NUTARTA: Pritarti ketinamai vykdyti pirmosios pakopos Modernių technologijų matematika studijų programai ir teikti programą svarstyti Senate.
7. SVARSTYTA: Stipendijų fondo paskirstymas.
- NUTARTA: Pritarti ir teikti rektoriui tvirtinti Stipendijų fondo paskirstymą skatinamosioms stipendijoms iš biudžetinių lėšų I–V kursų studentams 2016 m. pavasario pusmečiui.

LRT televizijos laidoje „LRT Kultūros akademija“ buvo rodoma Vilniaus Gedimino technikos universitete Kūrybinių industrijų fakultete nufilmuota vieša diskusija „Kūrybos visuomenė – kas tai?“ (I dalis). Planuojamas visas laidų ciklas, kurio metu bus transliuojamos universitete vykusios diskusijos ir skaitomos VGTU profesorių paskaitos.

LRT KULTŪRA laidos „LRT Kultūros akademija“ programoje numatytos tokios laidos: Vasario 10 d. – vieša diskusija „Kūrybos visuomenė – kas tai?“ (I d.); vasario 17 d. – vieša diskusija „Kūrybos visuomenė – kas tai?“ (II d.); vasario 24 d. – VGTU prof. dr. Tomo Kačerausko paskaita „Kūrybos visuomenė“.

Po trijų mėnesių trukmės kapitalinio remonto orlaivių pilotai jau gali naudotis **visiškai atnaujintu VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto Kyviškių skrydžių praktikų bazės kilimo ir tūpimo taku.**

Kyviškių aerodromo kilimo ir tūpimo tako asfaltinė danga buvo įrengta ir eksploatuota daugiau nei 35 metus, todėl paskutiniaisiais metais dangos kokybė neatitiko keliamų reikalavimų ir kėlė grėsmę skrydžių saugai.

2015 m. rugsėjo mėnesį tarp VGTU ir viešo konkurso nugalėtojo AB „Panevėžio keliai“ buvo sudaryta rangos sutartis. Atnaujinant taką buvo sustiprinti tako pagrindai, suformuoti tinkami nuolydžiai, pa-keista danga, sutvarkytos apsauginės juostos ir atliktas tako žymėjimas. Kapitalinio remonto darbai finansuoti iš Valstybės investicijų programos lėšų.

Sėkmingai įvykdžius remonto darbus taką vėl galima eksploatuoti – vykdyti skrydžius. Tai yra labai svarbu tinkamam orlaivių pilotavimo studijų programos įgyvendinimui ir jaunųjų orlaivių pilotų prakti-niam rengimui.

Vilniuje ant Islandijos gatvės pastato Nr. 1 atsirado naujas gatvės pavadinimo užrašas: ant fasado kabančioje lentelėje „Islandų gatvė“ užrašyta islandų kalba. Dekoratyvinę **Islandijos gatvės lentelę** Vilniaus miesto savival-dybės užsakymu **kūrė VGTU AF Dizaino katedros dėstytojas, dizaineris Jonas Žukas.** Lentelės atiden-gimo išskilmėse dalyvavo ir projekto vadovas, VGTU Dizaino katedros vedėjas doc. dr. Jonas Jakaitis.

Užrašą iškilmingai atidengė Vilniaus miesto meras Remigijus Šimašius ir buvęs Islandijos užsienio reikalų ministras, politikas, diplomatas bei Vilniaus garbės pilietis dr. Jon Baldvin Hannibalsson.

Tardamas sveikinimo žodį, Vilniaus miesto meras susirinkusiesiems priminė, kuo Islandija svarbi Lietuvos istorijai – 1991 m. vasario 11 d. ji pirmoji pripažino Lietuvos nepriklausomybę. Šie metai žymė-jo sutarties tarp Lietuvos ir Islandijos ekonominio ir prekybinio bendradarbiavimo srityje užmezgimą.

2016 02 11

VGTU Verslo vadybos fakultete vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų **konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Verslas XXI amžiuje“.**

Į konferenciją atvyko 71 dalyvis, 1 dalyvis – iš užsienio. Konferencijos sekcijos: *Šiuolaikinio verslo aktualijos; Darni plėtra; Finansų valdymas; Tarptautinė ekonomika ir vadyba ir Verslo technologijos.* Perskaityti 47 pranešimai.

Konferencijoje nagrinėtos pagrindinės temos:

*Lėtėjančios ekonomikos poveikis įmonių veiklai;*

*Intelektinio kapitalo įtaka verslo internacionalizacijos procesams Lietuvos įmonėse;*

*Emigracijos procesai ekonomikos globalizacijos sąlygomis; Tiesioginių užsienio investicijų plėtros sąly-gos ekonomikos globalizacijos procesų kontekste;*

*Lojalumas elektroninėje erdvėje;*

*Apmokestinimo teisingumo ir socialinės atsakomybės Lietuvoje aspektai;*

*Finansinių rodiklių poveikis akcijų kainai nustatant įmonės vertę;*

*Įmonės likvidumo poveikis įmonės vertei;*

*Žemės ūkio sektoriaus rizikos valdymas sektoriaus sukuriamai vertei didinti;*

*Tiesioginių užsienio investicijų įtakos Baltijos šalių ekonominei raidai.*

2016 m. mokslinių monografijų konkursui pateiktos VGTU monografijos:

Tomas Kačerauskas „Kūrybos visuomenė“;

Agnieška Juzefovič „Tuštumos fenomenas“.

2016 02 13

Vilniuje, Lietuvos monetų kalyklos sporto salėje, vyko chorų krepšinio turnyras. Jame dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto akademinio choro „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) nariai.

„Gabijos“ choristai krepšinio aikštelėje susitiko su dar dviejų Lietuvos studentų mišrių chorų – Vilniaus universiteto choro „Gaudeamus“ ir Kauno technologijos universiteto choro „Jaunystė“ – nariais. Aštuoni

VGТУ choristai susiskirstė į 2 komandas ir bendrajame galutiniame rezultate viena iš jų iškovojo 1 vietą, o kita – garbingą 3 vietą. 2-ą vietą užėmė choro „Jaunystė“ komanda.

2016 02 14

TV3 eteryje startavo naujas projektas – kas savaitinė tautinių šokių šventė „Kadagys“. Jame savo jėgas išbandys bei su kitais kolektyvais **varžysis ir VGТУ tautinių šokių ansamblis „Vingis“** (meno vadovė R. M. Zaleckaitė).

Kiekvieną sekmadienį TV3 žiūrovai galės tiesiogiai stebėti Kauno sporto halėje vykiantį projektą „Kadagys“. Projektas pavadintas pagal Lietuvos liaudies kultūros centro organizuojamą tautinių šokių ansamblių konkursą, vykstantį jau dvidešimt metų – nuo 1995-ųjų. Šiame projekte VGТУ ansamblis dalyvaus su generolu dainininku Vytautu Šiškausku priešaky.

2016 02 15

VGТУ rektoriaus profesoriaus Alfonso Daniūno sveikinimas Lietuvos valstybės atkūrimo dienos proga:

*Minėdami Vasario 16-osios datą, mes su pagarba prisimename vieną iškiliausių mūsų tautos momentų – Vasario 16-osios Lietuvos Nepriklausomybės aktą pasirašiusių dvidešimties krašto patriotų pasiryžimą, sąmoningumą ir vienybę. Šis įvykis – tai dvasinės mūsų jėgos, valstybingumo simbolis, kuris nuolat primena, kad mūsų stiprybė yra vienybėje: tiek kovose už laisvę, tiek kasdieniškuose gyvenimo sunkumuose.*

*Sveikindamas su šia gražia mūsų nacionaline švente, noriu Jums visiems palinkėti daug gerosios energijos ir kantrybės saugant Laisvę. Nepaisant mūsų skirtumų, dabarties iššūkių, likime orūs, darbštūs, išdidūs ir vieningi.*

*Rektorius Alfonsas Daniūnas*

Vilniaus Gedimino technikos universitetas prisidėjo prie labdaringos iniciatyvos „Knygnešiai 2016“ ir **pakvietė pasidalyti perskaitytomis knygomis su provincijų mokyklomis**. Šią akciją inicijavo labdaros ir paramos fondas „Auginame ateitį“.

95 mokyklų, esančių miesteliuose, kur gyvena ne daugiau kaip 5 tūkst. gyventojų, apklausa parodė, kad dauguma švietimo įstaigų naujoms knygoms įsigyti per metus gali skirti tik iki 100 eurų. Beveik visų apklausoje dalyvavusių mokyklų atstovai įvardijo, kad bibliotekoms labiausiai trūksta vaikų ir grožinės literatūros. Akcijos organizatoriai ragino rinkti ir nešti perskaitytas, kokybiškas ir morališkai nepažeistas knygas, kurios akcijos pabaigoje bus padovanotos 130 mažų miestelių mokyklų bibliotekoms.

Akcijos finalas bus išskirtinis – organizatoriai kartu su inžinerinių sprendimų partneriu VGТУ iš surinktų knygų statys piramidę ir bandys pagerinti pasaulio Gineso rekordą knygoje užregistruotą rekordą. Dabartinis rekordas – 2015 m. Liuksemburge iš 63 377 knygų sukonstruota piramidė. Akcijos interneto svetainėje nuolat skelbiama, kiek knygų yra surinkta ir kiek jų trūksta iki rekordo pagerinimo.

Knygos buvo renkamos kovo 31 d. „Vagos“ knygynuose Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Panevėžyje, Šiauliuose ir kituose didesniuose miestuose.

2016 02 16

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Janulevicius, J., Ramanauskaite, S., Goranin, N., Cenys, A.** Content Based Model Transformations: Solutions to Existing Issues with Application in Information Security. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 11 Issue: 2 Pages: 233-247 Published: APR 2016.

**Ramanavicius, A., Andriukonis, E., Stirke, A., Mikoliunaite, L., Balevicius, Z., Ramanaviciene, A.** Synthesis of polypyrrole within the cell wall of yeast by redox-cycling of [Fe(CN)(6)](3-)/[Fe(CN)(6)](4-) ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Volume: 83 Pages: 40-47 Published: FEB 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q2.

**Kosareva, N., Zavadskas, E. K., Krylovas, A., Dadelo, S.** Personnel Ranking and Selection Problem Solution by Application of KEMIRA Method. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 11 Issue: 1 Pages: 51-66 Published: FEB 2016.

**Bansevicius, R., Mazeika, D., Jurenas, V., Kulvietis, G., Bakanauskas, V.** Development of Traveling Wave Actuators Using Waveguides of Different Geometrical Forms. SHOCK AND VIBRATION Article Number: 4101062 Published: 2016.

2016 02 17

Rectoriaus įsakymu Nr. 173 patvirtinti Užsienio ryšių direkcijos nuostatai

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO  
UŽSIENIO RYŠIŲ DIREKCIJOS

NUOSTATAI

## **I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Užsienio ryšių direkcijos nuostatai (toliau – nuostatai) reglamentuoja Užsienio ryšių direkcijos (toliau – URD) uždavinius, funkcijas, teises, veiklos organizavimo tvarką.
2. URD yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VGTU) struktūrinis padalinys, tiesiogiai pavaldus tarptautinių ryšių prorektoriui.
3. URD savo veikloje vadovaujasi Lietuvos Respublikos Konstitucija, Lietuvos Respublikos teisės aktais, VGTU statutu ir vidaus tvarkos taisyklėmis, VGTU rektoriaus įsakymais, šiais nuostatais.

## **II. URD UŽDAVINIAI IR FUNKCIJOS**

4. URD pagrindiniai uždaviniai yra:

- 4.1. Koordinuoti VGTU tarptautinę veiklą planuojant, užmezgant ir plėtojant ryšius su užsienio aukštojo mokslo institucijomis ir kitomis organizacijomis.
- 4.2. Organizuoti ir koordinuoti tarptautinius mainus VGTU ir užsienio studentams ir darbuotojams studijų, praktikų, mokymo, stažuoočių ir kitais tarptautiniais tikslais.
- 4.3. Koordinuoti VGTU vykdomas tarptautines studijų programas ir projektus.
- 4.4. Organizuoti URD veiklą, atitinkančią VGTU strateginius planus, susijusius su tarptautiškumo plėtra.

5. URD, vykdydama jai pavestus uždavinius, atlieka šias funkcijas:

- 5.1. bendradarbiauja rengiant VGTU ketinimų protokolų ir dvišalių sutarčių su užsienio aukštosios mokyklomis ar kitomis institucijomis projektus, teikia juos tvirtinti, kontroliuoja ir koordinuoja jų vykdymą;
- 5.2. konsultuoja studentus ir darbuotojus tarptautinių mainų, konferencijų ir kitų oficialių renginių užsienyje klausimais;
- 5.3. VGTU rektoriui ar tarptautinių ryšių prorektoriui įgaliojusi atstovauja VGTU Europos Sąjungos ir tarptautinių asociacijų, organizacijų, tarptautinių tinklų veikloje;
- 5.4. konsultuoja užsienio aukštojo mokslo institucijų ir organizacijų studentus ir darbuotojus tarptautinių mainų, studijų ar stažuoočių, konferencijų ir kitų oficialių renginių VGTU klausimais;
- 5.5. dalyvauja rengiant rektoriaus, prorektorių, Senato pirmininko vizitus į užsienį, rengiant ir organizuojant oficialių užsienio svečių vizitus;
- 5.6. konsultuoja protokolo, vizų ir kitais su užsienio išvykomis ar svečių priėmimu susijusiais klausimais;
- 5.7. sistemina ir viešina informaciją apie URD koordinuojamą tarptautinę veiklą ir tarptautines studijų programas;
- 5.8. kitų VGTU padalinių prašymu rengia ir (arba) platina informaciją, susijusią su tarptautine VGTU ir Užsienio ryšių direkcijos veikla, remdamasi pateikta informacija rengia pranešimus, organizuoja susitikimus, seminarus;



- 5.9. dalyvauja darbo grupių ir komisijų veikoje, pasitarimuose, susijusiuose su URD funkcijomis;
- 5.10. rengia teisės aktų projektus ir kitus dokumentus su URD funkcijomis susijusiais klausimais;
- 5.11. rengia ataskaitas ir teikia informaciją su tarptautine veikla susijusiais klausimais VGTU ir kitoms Lietuvos Respublikos ar užsienio aukštojo mokslo institucijoms bei organizacijoms;
- 5.12. administruoja URD interneto svetainę, inicijuoja ir kontroliuoja informacijos pateikimą svetainėje;
- 5.13. organizuoja ir (ar) vykdo su URD funkcijomis susijusius mažos vertės pirkimus;
- 5.14. pagal kompetenciją bendradarbiauja su atitinkamais aukštojo mokslo institucijų padaliniais Lietuvoje ir užsienyje, Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija, įstaigomis prie ministerijos, kitomis švietimo ir mokslo ministro valdymo srityje veikiančiomis įstaigomis, kitomis privačiomis, valstybės ir savivaldybių institucijomis, URD veiklos pobūdį atitinkančiomis asociacijomis, kitomis organizacijomis;
- 5.15. vykdo kitas teisės aktų nustatytas funkcijas ir VGTU rektoriaus bei tarptautinių ryšių prorektoriaus pavedimus, susijusius su URD funkcijomis.

### III. URD TEISĖS IR PAREIGOS

- 6. URD, įgyvendindama padaliniui pavestus uždavinius ir atlikdama funkcijas, turi teisę:
  - 6.1. gauti iš VGTU padalinių dokumentus ir informaciją, kurių reikia URD uždaviniams įgyvendinti ir funkcijoms atlikti;
  - 6.2. pagal įgaliojimus atstovauti VGTU kitose institucijose ir įstaigose;
  - 6.3. teikti pasiūlymus VGTU tarptautinių ryšių prorektorui ir rektorui klausimais, susijusiais su URD funkcijomis;
  - 6.4. gauti technines, transporto ir kitas URD darbui reikalingas priemones;
  - 6.5. naudotis kitomis Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais teisėmis, reikalingomis padalinio uždaviniams įgyvendinti ir funkcijoms atlikti.
- 7. URD darbuotojai privalo:
  - 7.1. vadovautis URD nuostatais ir savo pareigybių aprašymais;
  - 7.2. laiku ir kokybiškai vykdyti pavedimus, laikytis darbo drausmės, ugdyti savo kompetencijas ir tobulinti kvalifikaciją;
  - 7.3. perduoti darbus (nebaigtus vykdyti dokumentus, nebaigtus spręsti klausimus, turimas bylas ir kt.), taip pat materialines vertybes, medžiagas, inventorių, spaudus, jeigu darbuotojai atleidžiami iš pareigų arba perkeltami į kitas pareigas.

### IV. URD STRUKTŪRA IR VEIKLOS ORGANIZAVIMAS

- 8. URD vadovauja direktorius, kurį į pareigas priima ir iš jų atleidžia VGTU rektorius Lietuvos Respublikos darbo kodekso ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. URD direktorius yra tiesiogiai pavaldus ir atskaitingas tarptautinių ryšių prorektorui.
- 9. Laikinais nesant direktoriaus, URD vadovauja direktoriaus pavaduotojas. URD direktoriaus pavaduotojas tiesiogiai pavaldus ir atskaitingas URD direktoriui.
- 10. URD direktorius ir pavaduotojas veikia vadovaudamiesi VGTU rektoriaus patvirtintais pareigybių aprašymais.
- 11. Į Užsienio ryšių direkcijos sudėtį įeina:

#### 11.1. Erasmus+ programos grupė:

- 11.1.1. Erasmus+ programos grupei vadovauja vedėjas, tiesiogiai pavaldus ir atskaitingas URD direktoriui. Laikinais nesant URD direktoriaus ir direktoriaus pavaduotojo, URD vadovauja Erasmus+ programos grupės vedėjas;
- 11.1.2. Erasmus+ programos grupė koordinuoja VGTU padalinių dalyvavimą Erasmus+ programoje, koordinuoja akademinius mainus ir projektus, vykdomus vadovaujantis Erasmus+ programa, administruoja Erasmus+ programos lėšas ir atsako už programos įgyvendinimo rezultatus;
- 11.1.3. Erasmus+ programos grupė veikia vadovaudamasi VGTU rektoriaus patvirtintu VGTU darbuotojų ir studentų mobilumo pagal Erasmus+ programą tvarkos aprašu bei vykdo URD direktoriaus, tarptautinių ryšių prorektoriaus, VGTU rektoriaus pavedimus;



#### 11.2. Tarptautinių programų grupė:

11.2.1. Tarptautinių programų grupei vadovauja vedėjas, tiesiogiai pavaldus ir atskaitingas URD direktoriui;

11.2.2. Tarptautinių programų grupė koordinuoja VGTU padalinių dalyvavimą kitose tarptautinėse studijų programose, tarptautiniuose studijų projektuose, kurie nėra susiję su Erasmus+ programa;

11.2.3. Tarptautinių programų grupės darbuotojai veikia vadovaudamiesi šiai grupei priklausančių pareigybių aprašymais, patvirtintais VGTU rektoriaus, vykdo URD direktoriaus, tarptautinių ryšių prorektoriaus, VGTU rektoriaus pavedimus.

#### V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12. URD nuostatus, jų pakeitimus ir papildymą tvirtina VGTU rektorius, prieš tai suderinus su tarptautinių ryšių prorektoriumi ir Teisės direkcija.

13. Visų URD darbuotojų funkcijos ir pareigos yra nustatytos jų pareigybių aprašymuose.

LRT Kultūros televizijos laidoje „LRT Kultūros akademija“ buvo rodoma Kūrybinių industrijų fakultete nufilmuotos viešos diskusijos „Kūrybos visuomenė – kas tai?“ 2-oji dalis.

2016 02 18

VGTU studentai ir darbuotojai buvo pakviesti į **Tarptautines dienas 2016**, kurių metu buvo galima sužinoti apie tarptautines studijų / praktikų galimybes studentams bei stažuotių galimybes dėstytojams / administraciniam personalui.

Programoje: studentų, turinčių tarptautinės patirties, įspūdžiai; URD pranešimas apie tarptautines galimybes studijoms ir praktikai; studentai ir dėstytojai / administracinis personalas buvo konsultuojami tarptautinių galimybių klausimais; studijų mainų klausimais, studentų praktikų mainų klausimais, dėstytojų / administracinio personalo tarptautinių galimybių klausimais.

2016 02 19

**Rektorius prof. A. Daniūnas ir „Swedbank“ grupės IT padalinio direktorius Gediminas Misevičius pasirašė bendradarbiavimo sutartį.**

„Džiaugiuosi, kad svečiuose sulaukėme finansinio sektoriaus atstovų. Mums, apie 10 tūkstančių studentų turinčiam universitetui, labai svarbu turėti tamprus ryšius su šiuo sektoriumi ir taip užtikrinti studentams geras sąlygas, puikias ateities perspektyvas. Bendradarbiavimas su verslu – vienas Vilniaus Gedimino technikos universiteto prioritetų, neabejotinai suteikiantis didelę pridėtinę vertę“, – pasirašant sutartį kalbėjo VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

Rektorius prof.  
A. Daniūnas  
(centre iš dešinės) ir  
„Swedbank“ grupės  
IT padalinio  
direktorius  
G. Misevičius  
pasirašo  
bendradarbiavimo  
sutartį ►



Bendradarbiavimo svarbą pabrėžė ir Gediminas Misevičius: „Bendradarbiavimas bus abipusiai naudingas. Rinka dėl įvairių Lietuvoje besisteigiančių IT centrų stipriai išsiplėtusi, IT specialistų paklausa nuolat auga, o jų nėra tiek daug. Mes augame tariai ir šiemet planuojame savo gretas sustiprinti 70–80 naujų darbuotojų. Labai svarbu, kad universiteto programos atitiktų realius poreikius, kad būtų tvarus ryšys tarp to, kas dėstoma, ir to, ko reikia rinkoje. Pamenu, kai pats studijavau, buvo labai įdomu išgirsti realiai toje srityje dirbančių žmonių požiūrį, tad stengsimės sudaryti sąlygas ir mūsų darbuotojams pasidalyti patirtimi su VGTU studentais. Manau, kad sulauksime tikrai puikių šio bendradarbiavimo rezultatų.“

„Swedbank“ atstovai prisidės prie akademinų programų sudarymo, dalyvaus karjeros renginiuose, studijuojantiems VGTU bus sudarytos sąlygos čia atlikti profesines praktikas. Susitikime, kuriame taip pat dalyvavo „Swedbank“ grupės IT mokėjimų departamento plėtros vadovas Arnas Žardeckas, „Swedbank“ Karjeros centro personalo atrankos specialistė Greta Česnauskienė, VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto dekanas Rimantas Belevičius, VGTU Elektronikos fakulteto dekanas Šarūnas Paulikas, VGTU Integracijos ir karjeros direkcijos l. e. p. direktorė Ugnė Narkevičiūtė, buvo aptartos įvairios bendradarbiavimo galimybės bei svarbūs esamos situacijos aspektai.

2016 02 21

TV3 eteryje prasidėjo kas savaitinė tautinių šokių šventė „Kadagys“, kurioje dalyvauja bei su kitais kolektyvais varžosi ir VGTU tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė).

2016 02 22

VGTU Transporto inžinerijos fakulteto Absolventų ir bičiulių klubas atšventė vienerių metų gimtadienį. Šia proga TIF kartu su AB „Lietuvos geležinkeliai“ organizavo konferenciją „Transportas po 10 metų“ ir klubo gimtadienio paminėjimą. Konferencijoje pranešimą LR užsienio reikalų ministerijos Išorinių ekonominių santykių departamento ambasadorius ypatingiems pavedimams, 2009–2014 m. ambasadorius Izraelyje ir PAR, 2001–2004 m. ambasadorius Lenkijoje Darius Degutis. Pranešimo tema „Izraelio patirtis: ko galime išmokyti“.

Lietuvos Respublikos susisiekimo viceministro Arijando Šliupo pranešimo tema „Lietuvos transporto sistemos integracijos į ES perspektyva ir įtaka šalies konkurencingumui“.

AB „Lietuvos geležinkeliai“ Plėtros departamento direktorius dr. Virgilijus Jastremskas skaitė pranešimą tema „AB „Lietuvos geležinkeliai“ veikla ir strateginės plėtros kryptys“.

Renginys vyko Geležinkelių muziejuje esančioje konferencijų salėje.

2016 02 23

#### Senato posėdis

Senato nutarimu Nr. 86-1 patvirtintos *Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų programų per-tvarkymo gairės*.

Senato nutarimas Nr. 86-3.9:

Pažymėdamas Vilniaus Gedimino technikos universiteto 60-metį ir įvertindamas siūlomo kandidato nuopelnus Lietuvai, šalies mokslui ir švietimui, sąžiningą darbą universitete bei visuomeninėje veikloje, Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Senatas nutarė siūlyti profesoriaus dr. Donato Čygo kandidatūrą valstybiniam apdovanojimui (Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordinui)**.

Senato nutarimas Nr. 86-3.10:

Pažymėdamas Vilniaus Gedimino technikos universiteto 60-metį ir įvertindamas siūlomo kandidato nuopelnus Lietuvai, šalies mokslui ir švietimui, sąžiningą darbą universitete bei visuomeninėje veikloje, Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Senatas nutarė siūlyti docento dr. Arūno Komkos kandidatūrą valstybiniam apdovanojimui (Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordinui)**.

Išklauses informaciją apie studijų programų, dėstomų užsienio kalba, vykdymo kokybę ir įvertinęs naujus universiteto studijų plėtros poreikius, nutarimu Nr. 86-2 Senatas pritarė *Studijų programų užsienio kalba plėtros planui 2016–2018 m.*;

Senato nutarimu Nr. 86-3.1 suteikti:

1. profesoriaus pedagoginiai vardai:

Jūratei Černevičiūtei (socialinių mokslų sritis);

Kęstučiui Lupeikiui (humanitarinių mokslų sritis);

Jelenai Stankevičienei (socialinių mokslų sritis);

Daivai Žilionienei (technologijos mokslų sritis).

2. Docento pedagoginiai vardai:

Gerdai Jankevičiūtei (fizinių mokslų sritis);

Giteniui Umbrasui (humanitarinių mokslų sritis);

Senate PATVIRTINTA:

Vilniaus Gedimino technikos universiteto senato 2013 m. liepos 2 d. nutarimu Nr. 66-2.1 (Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2016 m. vasario 23 d. nutarimo Nr. 86-3.4 redakcija)

#### VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO REKTORIAUS EMERITO IR PROFESORIAUS EMERITO NUOSTATAI

##### I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus emerito ir profesoriaus emerito nuostatai (toliau – Nuostatai) parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo 63 straipsniu ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – Universitetas) statuto 47 bei 140 punktais.

2. Šie nuostatai reglamentuoja Universiteto rektoriaus emerito ir profesoriaus emerito vardų suteikimo tvarką, rektoriaus emerito ir profesoriaus emerito teises, pareigas bei išmokos mokėjimą.

##### II. REKTORIAUS EMERITO VARDO SUTEIKIMAS

3. Už ypatingus nuopelnus Universitetui baigusiam kadenciją Universiteto rektoriui Senatas gali suteikti Universiteto rektoriaus emerito vardą (toliau – rektorius emeritas).

4. Rektoriui emeritui suteikiama teisė neatlygintinai dalyvauti Universiteto mokslinėje, pedagoginėje ir visuomeninėje veikloje, nemokamai naudotis Universiteto informacine sistema (bibliotekomis, informacinėmis priemonėmis).

5. Universitetas pagal galimybes sudaro sąlygas rektoriui emeritui naudotis darbo vieta ir įranga.

6. Universitetas rektoriui emeritui, jeigu su juo pats Universitetas nėra sudaręs darbo sutarties, iki gyvos galvos moka mėnesinę rektoriaus emerito išmoką. Rektoriaus emerito mėnesinės išmokos dydį nustato Universiteto Taryba. Priklausomai nuo finansinių Universiteto galimybių, Universiteto Taryba gali iš naujo apsvastyti ir keisti rektoriaus emerito mėnesinės išmokos dydį.

7. Išmokos mokėjimas rektoriui emeritui negrįžtamai nutraukiamas, jei jis sudarė darbo arba autorinę sutartį (išskyrus asmeniškai vykdomą ekspertinę veiklą) su kitu juridiniu ar fiziniu asmeniu Lietuvoje ar užsienyje, būdamas emeritūroje parengtų mokslinių publikacijų paskyroje nurodė kitą mokslo ar studijų instituciją, kitaip pažeidė lojalumo Universitetui principą.

8. Savo gyvenimu ir veikla rektorius emeritas turi reprezentuoti Universitetą, visur ir visada ginti jo garbę.

9. Rektoriaus emerito vardas suteikiamas šia tvarka:

9.1. prašymas suteikti rektoriaus emerito vardą adresuojamas Universiteto Tarybos pirmininkui;

9.2. Universitete užregistruotas prašymas suteikti rektoriaus emerito vardą pateikiamas derinti Tarybos pirmininkui, Senato pirmininkui ir rektoriui, kurie kiekvienas vizuoja prašymą nurodydami, pritaria ar nepritaria siūlomai rektoriaus emerito kandidatūrai. Prašymas su Tarybos pirmininko, Senato pirmininko ir rektoriaus vizomis teikiamas Senatui;

9.3. sprendimas suteikti rektoriaus emerito vardą priimamas Senate balsuojant slaptai. Rektoriaus emerito vardas suteikiamas, jei už vardo suteikimą balsuoja daugiau kaip pusė posėdyje dalyvaujančių Senato narių.

9.4. Rektorius emerito vardą gavusiam asmeniui išduodamas Rektorius emerito diplomas, kurį pasirašo Tarybos ir Senato pirmininkai.

### III. PROFESORIAUS EMERITO VARDO SUTEIKIMAS

10. Profesoriaus emerito vardas už ypatingus nuopelnus Universitetui plėtojant mokslą ar meną gali būti suteiktas profesorius, kuris atitinka šias sąlygas:

- 10.1. turi ne mažesnę kaip 30 metų mokslinio arba pedagoginio darbo stažą;
- 10.2. ne mažiau kaip 10 mokslo metų Universitete ėjo profesoriaus arba vyriausiojo mokslo darbuotojo pareigas ne mažiau kaip vienu etatu, turėdamas mokslo laipsnį ir profesoriaus pedagoginį vardą; į 10 mokslo metų profesoriaus darbo stažą įskaičiuojamas darbas užimant vyriausiojo mokslo darbuotojo pareigas Universitete arba vadovaujamas pareigas Universiteto administracijoje, jeigu eidamas šias pareigas ir būdamas profesoriumi neturėjo galimybių eiti profesoriaus pareigų vienu etatu;
- 10.4. vadovaudamas parengė ne mažiau kaip 5 mokslo daktarus;
- 10.5. yra kitaip žymiai nusipelnęs mokslui, studijoms ar menui.

11. Profesoriaus emerito vardas gali būti suteiktas tiek dirbančiam, tiek dirbusiam, vyresniam kaip 65 metų profesorius arba vyriausiajam mokslo darbuotojui, kuris, remdamasis šiais Nuostatais, turėtų teisę į profesoriaus emerito vardą.

12. Kiekvienais metais ne vėliau kaip kovo 31 d. Universiteto pajamų ir išlaidų sąmatoje numatomos tikslinės lėšos profesorių emeritų išmokoms mokėti ir patvirtinamas skaičius asmenų, kuriems einamaisiais kalendoriniais metais gali būti suteiktas profesoriaus emerito vardas.

13. Prašymas suteikti profesoriaus emerito vardą adresuojamas Universiteto Tarybos pirmininkui. Prašymas pateikiamas ne vėliau kaip iki balandžio 15 d.

14. Kartu su prašymu kandidatas profesoriaus emerito vardui gauti pateikia šiuos dokumentus:

- 14.1. gyvenimo aprašymą;
- 14.2. reikšmingų mokslo arba meno ir studijų darbų sąrašą, patvirtintą Universiteto mokslo ir studijų prorektorį;
- 14.3. kitus dokumentus, kurie, kandidato nuomone, galėtų būti reikšmingi priimant sprendimą dėl profesoriaus emerito vardo suteikimo.

15. Universitete užregistruotas prašymas suteikti profesoriaus emerito vardą kartu su kitais dokumentais pateikiamas derinti Tarybos pirmininkui, Senato pirmininkui ir rektoriui, kurie kiekvienas prašymą vizuoja nurodydami, pritaria ar nepritaria siūlomai profesoriaus emerito kandidatūrai. Prašymas su Tarybos pirmininko, Senato pirmininko ir rektoriaus vizomis teikiamas Senatui.

16. Senato mokslo ir studijų komisijos bendrame posėdyje įvertinami kandidatai profesoriaus emerito vardui įgyti, sudaroma prioritetinga kandidatų eilė, kuri teikiama svarstyti paskutiniame einamųjų mokslo metų Senato posėdyje.

17. Profesoriaus emerito vardą suteikia Senatas, jeigu už šio vardo suteikimą slaptu balsavimu pritaria ne mažiau kaip pusė posėdyje dalyvaujančių Senato narių.

18. Senatui priimant sprendimą suteikti profesoriaus emerito vardą nurodomas Universiteto padalinys, į kurio narių sąrašą įrašomas profesorius emeritas. Asmeniui išduodamas profesoriaus emerito diplomas, kurį pasirašo Universiteto rektorius ir Senato pirmininkas.

19. Senatui nesuteikus profesoriaus emerito vardo, asmuo dėl šio suteikimo pakartotinai gali kreiptis ne anksčiau kaip po dviejų metų.

20. Profesorius emeritas gali neatlygintinai dalyvauti Universiteto mokslinėje, pedagoginėje ir visuomeninėje veikloje, Universiteto Senato, fakultetų (mokslo institutų) tarybų sudarytose laikinosiose komisijose ir komitetuose, nemokamai naudotis Universiteto informacine sistema (bibliotekomis, informacinėmis priemonėmis).

21. Universitetas pagal galimybes sudaro sąlygas profesorius emeritui naudotis darbo vieta ir įranga.

22. Savo veiklą profesorius emeritas realizuoja konkrečiame Universiteto padalinyje, į kurio narių sąrašą jis buvo įrašytas, suteikiant profesoriaus emerito vardą.

23. Savo gyvenimu ir veikla emeritas turi reprezentuoti Universitetą, visur ir visada ginti jo garbę.
24. Universitetas profesorui emeritui, jeigu su juo pats Universitetas nėra sudaręs darbo sutarties, iki gyvos galvos moka mėnesinę profesoriaus emerito išmoką. Profesoriaus emerito mėnesinės išmokos dydį nustato Universiteto Taryba. Priklausomai nuo finansinių Universiteto galimybių, Universiteto Taryba gali iš naujo apsvarstyti ir keisti profesoriaus emerito mėnesinės išmokos dydį.
25. Išmokos mokėjimas profesorui emeritui negrįžtamai nutraukiamas, jei jis sudarė darbo arba autorinę sutartį (išskyrus asmeniškai vykdomą ekspertinę veiklą) su kitu juridiniu ar fiziniu asmeniu Lietuvoje ar užsienyje, būdamas emeritūroje parengtų mokslinių publikacijų paskyroje nurodė kitą mokslo ar studijų instituciją, kitaip pažeidė lojalumo Universitetui principą.
26. Profesorius emeritas gali atsisakyti profesoriaus emerito išmokos. Atsisakymas turi būti raštiškas.
27. Profesoriaus emerito praėjusio mėnesio išmoka pervedama einamojo mėnesio darbo užmokesčio mokėjimo dienomis į asmens, kuriam ši išmoka paskirta, nurodytą sąskaitą banke.

#### IV. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

28. Tam pačiam asmeniui gali būti mokama tik rektoriaus emerito arba profesoriaus emerito mėnesinė išmoka.
29. Už Universiteto vardo diskreditavimą arba melagingos informacijos Universitetui pateikimą Senatas turi teisę sprendimą dėl rektoriaus emerito ar profesoriaus emerito vardo suteikimo konkrečiam asmeniui pripažinti netekusiu galios. Nuo tokio sprendimo priėmimo dienos asmuo netenka teisės į mėnesinę rektoriaus emerito ar profesoriaus emerito išmoką.
30. Tarp rektorių emeritų ar profesorių emeritų ir Universiteto kylančius ginčus nagrinėja Universiteto Senato kolegija.
31. Šie nuostatai galioja tiek, kiek neprieštarauja Lietuvos Respublikos įstatymams ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimams.

Senato nutarimu Nr. 86-3.5 patvirtintas *Narių rinkimo į Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybą Reglamentas*

#### NARIŲ RINKIMO Į VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO TARYBĄ REGLAMENTAS

##### I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Narių rinkimo į Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybą reglamentas (toliau – Reglamentas) nustato narių, kuriuos į Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybą (toliau – Taryba) renka Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VGTU) Senatas, rinkimų organizavimo ir vykdymo tvarką.
2. Tarybos narių rinkimai grindžiami nešališkumo, objektyvumo, teisėtumo, viešumo, akademinės laisvės ir skaidrumo principais.
3. Tarybos nariais gali būti nepriekaištingos reputacijos asmenys, ėję ar einantys atsakingas pareigas švietimo, mokslo, kultūros, viešojo administravimo ar verslo srityje ir turintys žinių bei gebėjimų, padedančių siekti VGTU tikslų.
4. Tarybos nariais negali būti Respublikos Prezidentas, Seimo ir Vyriausybės nariai bei politinio (asmeninio) pasitikėjimo valstybės tarnautojai.
5. VGTU Senatas į Tarybą turi išrinkti keturis narius iš pretendentų, nepriklausančių VGTU personalui ir studentams. Vieną narį papildomai savo nustatyta tvarka išrinks VGTU studentų atstovybė. Šie nariai eiti Tarybos nario pareigas bus skiriami įvertinus Aukštojo mokslo tarybos atliktą kandidatų vertinimą.

##### II. VIEŠOJO KONKURSO BŪDU RENKAMŲ TARYBOS NARIŲ RINKIMŲ ORGANIZAVIMAS

6. Tarybos narių rinkimų datą ir vietą, taip pat kvalifikacinius reikalavimus kandidatams nustato VGTU Senatas.
7. Apie viešąjį konkursą Tarybos narių pareigoms užimti skelbiama viešai VGTU interneto svetainėje ir dienraštyje „Lietuvos žinios“ ne vėliau kaip likus 2 mėnesiams iki rinkimų pradžios. Skelbime Tarybos nario pareigoms užimti turi būti nurodyta:

- 7.1. pareigos, kurioms skelbiamas konkursas – VGTU Tarybos narys;
  - 7.2. pretendents keliami kvalifikaciniai reikalavimai:
    - 7.2.1. aukštasis išsilavinimas;
    - 7.2.2. patirtis einant atsakingas pareigas švietimo, mokslo, kultūros, viešosios veiklos ar verslo srityse;
    - 7.2.3. nepriklausymas aukštųjų mokyklų akademinei bendruomenei, pedagoginiam, moksliniam ar administraciniam personalui;
    - 7.2.4. nepriekaištinga reputacija (Nepriekaištinga reputacija suprantama taip, kaip apibrėžta 1999 m. liepos 8 d. Lietuvos Respublikos valstybės tarnybos įstatyme Nr. VIII-1316 (Žin. 2011, Nr. 57-2705; 2012, Nr. 69-3523; 2013, Nr. 75-3762).
  - 7.3. kur, iki kada ir kokius dokumentus pretendentai privalo pateikti.
8. Pretendentai, ketinantys dalyvauti viešajame konkurse Tarybos nario pareigoms užimti, privalo pateikti:
- 8.1. prašymą leisti dalyvauti konkurse;
  - 8.2. asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją;
  - 8.3. aukštąjį išsilavinimą patvirtinančio dokumento kopiją;
  - 8.4. gyvenimo aprašymą;
  - 8.5. užpildytą „Kandidato į Vilniaus Gedimino technikos universiteto tarybą“ anketą (forma patvirtinta VGTU Senato 2016 m. vasario 23 d. nutarimu Nr. 86-3.5 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos narių rinkimų dokumentų tvirtinimo“, viešai skelbiama [www.vgtu.lt](http://www.vgtu.lt));
  - 8.6. privačių interesų deklaraciją (užpildytą, pateiktą ir atspausdintą, naudojant VMI EDS sistemą);
  - 8.7. kitus dokumentus, pagrindžiančius kvalifikacinius reikalavimus.
9. Pretendentas gali pateikti dokumentus asmeniškai arba siųsti registruotu laišku.
10. Pretendentų dokumentus užklijuotuose vokuose priima VGTU Personalo direkcija, registruoja Dokumentų valdymo skyriuje. Jeigu pretendentas pageidauja, Dokumentų valdymo skyrius išduoda dokumentų registracijos partvirtinimą.
11. Pretendentai dokumentus Personalo direkcijai pateikia iki skelbime apie viešąjį konkursą nurodytos datos.
12. Ne vėliau kaip likus 20 dienų iki viešojo konkurso pabaigos, Universiteto rektoriaus įsakymu iš ne mažiau kaip 3 narių sudaroma komisija pretendentų į Tarybos narius kvalifikacijos įvertinimui (toliau – Komisija). Komisijos posėdžiai laikomi teisėtais, jei juose dalyvauja bent 2 iš 3 Komisijos narių. Sprendimus Komisija priima balsų dauguma. Komisijos nariai iš savo tarpo balsų dauguma renka Komisijos pirmininką ir Komisijos sekretorių.
13. Komisija, įvertinusi pretendentų pateiktus dokumentus, nustato kandidatus, kurie atitinka nustatytus kvalifikacinius reikalavimus.
14. Komisija ne vėliau kaip per 5 dienas po viešojo konkurso pabaigos informuoja visus pretendentus apie jų atitiktį keliamiems kvalifikaciniams reikalavimams.
15. Kandidatų, atitinkančių kvalifikacinius reikalavimus, dokumentus Komisija perduoda Senatui, kuris ne vėliau kaip per 7 dienas po viešojo konkurso pabaigos juos teikia vertinti Aukštojo mokslo tarybai.
16. Aukštojo mokslo tarybai atlikus kandidatų vertinimą ir pateikus vertinimo rezultatus, Senatas slapto balsavimu išrenka keturis Tarybos narius, kurie balsavimo metu surinko daugiausia balsų. Kandidatai į VGTU Tarybą Senato posėdyje prieš balsavimą gali tarti žodį. Balsavimo rezultatai įforminami protokolu. Protokolą pasirašo balsų skaičiavimo komisijos pirmininkas.
- III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**
17. Pretendentai konkursui privalo pateikti notariškai arba išdavusios institucijos įgalioto darbuotojo, arba institucijos, įgaliotos tvirtinti dokumentus, patvirtintas dokumentų kopijas.
18. Teikiami dokumentai turi būti parengti ir pateikti lietuvių kalba arba papildomai turi būti pateikiami autorizuoti vertimai į lietuvių kalbą.



19. Užsienio valstybių išduoti kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai legalizuojami vadovaujantis Dokumentų legalizavimo ir tvirtinimo pažyma (Apostille) tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. spalio 30 d. nutarimu Nr. 1079 (Žin., 2006, Nr. 118-4477; 2013, Nr. 112-5592), ir 1961 m. spalio 5 d. Hagos konvencija dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo (Žin., 1997, Nr. 68-1699), išskyrus atvejus, kai pagal Lietuvos Respublikos tarptautines sutartis arba Europos Sąjungos teisės aktus dokumentas yra atleistas nuo legalizavimo ir (ar) tvirtinimo žymos (Apostille).

20. Visą naujai išrinktą Tarybos sudėtį Universiteto interneto svetainėje skelbia Senato pirmininkas ne vėliau kaip prieš mėnesį iki Tarybos kadencijos pabaigos.

Senato nutarimu Nr. 86-3.7 doc. dr. Algita Miečinskienė patvirtinta Verslo vadybos fakulteto Finansų inžinerijos katedros vedėjo pareigoms nuo 2016-03-01 iki 2021-03-01.

#### **Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Dadelo, S., Versinskas, R., Piwowarski, J., Dadelienė, R.** The most commonly used arrest and self-defence actions arsenal by different officers of internal services. ARCHIVES OF BUDO Volume: 11 Pages: 285-291 Published: SEP 18 2015.

**Paliulis, D.** Removal of Formaldehyde from Synthetic Wastewater Using Natural and Modified Zeolites. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES Volume: 25 Issue: 1 Pages: 251-257 Published: 2016.

2016 02 24

#### **Rektorato posėdis**

1. SVARSTYTA: Užsakomųjų darbų analizė, mokslo darbų užskaitymas LMT ir MITA.

NUTARTA: Mokslinės veiklos organizavimo komisijoje svarstyti sutartis daugiau kaip 20 tūkst. eurų vertės ir prireikus teikti siūlymus dėl šių mokslo užsakomųjų darbų pavadinimų bei techninių užduočių formuluočių tikslinimo.

2. SVARSTYTA: „VGTU Karjeros dienos 2016“ – projekto idėjos pristatymas ir efektyvios komunikacijos su fakultetais strategija.

NUTARTA: Siekiant sudaryti sąlygas VGTU fakultetų dekanams, katedrų vedėjams, dėstytojams ir visiems darbuotojams dalyvauti renginyje „VGTU Karjeros dienos 2016“ siūlyti:

- 2016 m. kovo 1–17 d. dėstytojams dalyvauti atvirose paskaitose, kurių specifika yra susijusi su jų sritimi;
- 2016 m. kovo 1–17 d. dekanams, katedrų vedėjams asmeniškai susitikti su pranešėjais prieš arba po paskaitos (derinti el. paštu [ugne.narkeviciute@vgtu.lt](mailto:ugne.narkeviciute@vgtu.lt));
- 2016 m. kovo 17 d. nuo 10.00 iki 15.30 val. dalyvauti įmonių kontaktų mugėje ir susitikti su įmonių vadovais bei atstovais;
- 2016 m. kovo 17 d. studentams neskirti atsiskaitymų, kontrolinių darbų, praktinių ir laboratorinių užsiėmimų, perkeltiant juos į kitą dieną;
- 2016 m. kovo–balandžio mėn. išleisti atrinktus studentus į Integracijos ir karjeros direkcijos organizuojamus vizitus į įmones.

3. SVARSTYTA: VGTU - 60, Alumni kongresas.

4. SVARSTYTA: Mokslo ir studijų laboratorinės įrangos 2016–2020 poreikis.

5. SVARSTYTA: Naujų studijų programų svarstymas ir esamų studijų programų pavadinimų keitimas.

NUTARTA: 1. Pritarti ketinamai vykdyti pirmosios pakopos studijų Multimedijos inžinerija programai ir teikti ją svarstyti Senate.

2. Pritarti pirmosios pakopos studijų Įstaigų vadybos programos pavadinimo pakeitimui į Organizacijų valdymą ir teikti šios studijų programos pavadinimo keitimą svarstyti Senate.

3. Pritarti antrosios pakopos studijų programos Ekonomikos inžinerija specializacijos Rizikos inžinerija pavadinimą pakeisti į Finansų ekonomika ir įteisinti rektoriaus įsakymu.

4. Pritarti pirmosios pakopos studijų Transporto saugos eismo inžinerija programai ir teikti ją svarstyti Senate.

Transporto inžinerijos fakulteto absolventų klubas organizavo susitikimą-diskusiją su LR susisiekimo viceministru ir fakulteto absolventu Sauliumi Girdausku.

2016 02 25

Parodų ir kongresų centre LITEXPO atidaryta 17-oji tarptautinė Vilniaus knygų mugė. Mugės tema – „Personažas ieško autoriaus“. Renginį atidarė Prezidentė Dalia Grybauskaitė. Ji dalyvavo teatralizuotoje Knygų mugės atidarymo ceremonijoje. Šalies vadovė, kaip Knygų mugės globėja, pasveikino jos dalyvius – autorius, leidėjus, skaitytojus – su didžiausiu kasmetiniu kultūros įvykiu Lietuvoje, lankėsi mugės standuose.

Kaip ir kasmet, **mugėje dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universiteto atstovai – leidykla „Technika“ ir biblioteka.**

VGТУ biblioteka buvo įsikūrusi bibliotekų erdvėje ir kvietė sudalyvauti žaidime „BiblioPuzzle“.

Leidyklos „Technika“ atstovai į susitikimus kvietė bibliotekininkus ir knygų platintojus, o atėjusiesiems pristatė savo naujus projektus:

- pristatyta atnaujinta modernesnė el. knygų portalo ebooks.vgtu.lt versija, kurioje skaitytojas gali veiksmingiau naudotis el. knygų teikiama is privalumais – patogesne paieška, skaitymu, atsisiuntimu, parametrų nustatymu. Taip pat svetainėje įdiegta galimybė dėti reklaminius ir informacinius skydelius su nuolat pasikeičiančia informacija; – pristatyta nauja atvirosios prieigos leidinių platforma openbooks.vgtu.lt: 2015 m. pabaigoje, naudojant Open Monograph Press sistemą, pradėtas diegti portalas openbooks.vgtu.lt, kuriame bus skelbiamos atvirosios prieigos knygos ir konferencijų straipsnių rinkiniai. Pabaigtą portalą su moderniais mokslo komunikacijos įskiepiais planuojama pristatyti 2016 m. Vokietijoje vyksiančioje tarptautinėje elektroninės leidybos konferencijoje ELPUB 2016;
- pristatė kartu su Žemės ūkio ministerija leidžiamas dvi Lietuvos kultūrą ir tradicijas reprezentuojančias elektronines knygas – „Lietuvos tautinis paveldas: tradiciniai amatai“ ir „Lietuvos tautinis paveldas: tradicinis maistas“.

VGТУ leidyklos „Technika“ darbuotojos su rektoriumi prof. A. Daniūnu 17-oje tarptautinėje Vilniaus knygų mugėje ▼



Moksleiviai, kuriems įdomi šiuolaikinė inžinerija ir technologijos, buvo kviečiami į „Ateities inžinerijos“ techninės kūrybos būrelius Vilniaus Gedimino technikos universitete.

Informacijoje buvo rašoma:

„Mūsų aplinka sparčiai keičiasi, nuolat atsiranda daugybė išmaniųjų daiktų, naudojamės paslaugomis, kurios prieš dešimtmetį atrodė neįmanomos. O koks bus pasaulis dar po 20 metų? Galima drąsiai sakyti, kad dauguma paslaugų ir daiktų, kuriais naudosimės ateityje, dar nėra nei sukurti, nei pagaminti. Tad visi, kurie svajoja tapti aktyviais ateities kūrėjais, o ne pasyviais vartotojais, yra laukiami techninės kūrybos būreliuose „Ateities inžinerijos“ laboratorijose, kur siūlomos šios neformaliojo vaikų švietimo programos:

1. *Android* programėlių kūrimas.
2. Animuotų 3D modelių kūrimas *Blender* programa.
3. Interneto svetainių kūrimas vartojant HTML kalbą ir turinio valdymo sistemą.
4. Savo virtualaus miesto kūrimas.
5. Mažųjų *CanSat* palydovų konstravimas.
6. Gamtos dėsnių pažinimas iš arti.
7. Praktinė biomechanika.
8. Šiuolaikinė inžinerija: naujo gaminio projektavimas ir jo 2D/3D sparčioji gamyba.
9. Robotų ir robotinių sistemų kūrimas bei valdymas.
10. Vaizdo efektų kūrimas ir jų valdymas *After Effects* programa.

Užsiėmimai vyks 1–2 kartus per savaitę priklausomai nuo pasirinktos programos. Užsiėmimų mokestis – 15 Eur/mėn., jam galima panaudoti neformaliojo švietimo krepšėlį.“

Lietuvoje ir užsienyje vasario 16 d. – kovo 11 d. minimos Lietuvių kalbos dienos. Jų paminėjimą Vilniaus Gedimino technikos universitete organizavo Kūrybinių industrijų fakultetas (KIF) ir Lietuvių kalbos katedra.

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko raštingiausio VGTU darbuotojo ir studento konkursas – vienu metu dviejuose universiteto rūmuose buvo rašomas diktantas. Tekstą Saulėtekyje 03 auditorijoje susirinkusiems konkurso dalyviams skaitė VGTU „Palėpės“ teatro aktorė KIF studentė Agnė Bagdanskytė, o garsas ir vaizdas buvo perduodamas į Architektūros rūmus. Diktantą rašė 201 dalyvis – gausiausiai dalyvavo Verslo vadybos ir Architektūros fakultetų studentai. **Diktantui tekstas parengtas pagal Algimanto Nako knygą „Vilniaus Gedimino technikos universiteto raida“.** Diktanto tekstas, skirtas VGTU šešiasdešimties metų jubiliejui:

Vyksta raštingiausio VGTU darbuotojo ir studento konkursas ▼





Siekiant išminties

Šiomet Vilniaus Gedimino technikos universitetas švenčia ypatingą šventę – savo šešiasdešimtmetį. Universiteto statusą įgijusio Vilniaus inžinerinio statybos instituto ištakos susijusios su Kauno politechnikos institutu, tarpukario Lietuvos Vytauto Didžiojo universitetu bei senuoju Vilniaus universitetu.

Technikos universitete studijuoti nėra lengva. Daug studentų, deja, nubyra pirmame, antrame kurse, neįveikę tikslųjų mokslų slenksčių. Todėl pasiryžusiems tapti konkurencingais specialistais reikia nuosekliai ir atkakliai dirbti.

Studentai Universitete susipažįsta su gausybe puikių dėstytojų. Asmeninis ryšys su kūrybišku mokslininku, kaip ir su patyrusiu dėstytoju, įkvepia būsimajam absolventui mokslo žinių troškimą, padeda įsisąmoninti, kokia svarbi pasirinkta specialybė.

Universiteto tikslas – rengti ne tik kompetentingus specialistus, bet ir ugdyti juos kaip piliečius, tautos vertybių tęsėjus, kaip mąstančias asmenybes, todėl daug dėmesio skiriama studentų dvasiniam ugdymui. Dvasiškai turtingas, išsiauklėjęs žmogus yra inteligentas: jis doras, jam svetimi kompromisai su savo sąžine, jis nėra gobšus, neklimpsta į konjunktūrinį konformizmą. Tikimasi, kad tokie bus ir Universiteto absolventai.

Mūsų Universiteto bendruomenė gerai supranta, kad Lietuvos kelią į gražesnę gyvenimą kloja mokslas, studijos, žinių troškulys, suvokimas, kad valstybės, neturinčios didelių gamtinių išteklių, ateitis – žinių visuomenė.

Mokslo ir kultūros žmonės visą laiką buvo tarp tų, kurie kūrė Lietuvą – Tautą ir Valstybę. Tik išsilavinusi tauta stipri – toks buvo įžymiųjų Lietuvos asmenybių veiklos šūkis. „Sapere aude“ (Siek išminties) – taip užrašyta VGTU ženkleherbe. Tai ir yra mūsų bendruomenės moto.

Daugiausia buvo klystama rašant tarptautinius žodžius *kompetentingas* ir *konformizmas*.

**Raštingiausio VGTU darbuotojo vardą pelnė Audra Šiupienė**, Aplinkos inžinerijos fakulteto Kelių tyrimo instituto Automobilių kelių mokslo laboratorijos kokybės vadybininkė. Ji diktanto tekste nepadarė nė vienos klaidos.

Raštingiausiais gali vadintis 7 VGTU studentai, jie diktante padarė po tris klaidas. Tai Architektūros fakulteto studentė Sandra Stumbraitė, Kūrybinių industrijų fakulteto studentės Ieva Gabševičiūtė, Aurelija Stankutė, Eglė Stankutė, Ramunė Uždavinytė, Statybos fakulteto studentė Monika Bogdževič, Verslo vadybos fakulteto studentė Ernesta Latvytė.

VGTU akademinio choro „Gabija“ vadovės Rasos Viskantaitės ir Architektūros fakulteto studentės Aurelijos Jusaitės rašysena pripažinta dailiausia.

2016 02 26

VGTU portalas rašė:

„Nuslinkus Vilniaus širdyje esančio Gedimino pilies kalno šiaurinio šlaito fragmentams, susirūpinta kalvos ir aplink esančių istorinių pastatų saugumu. Siekdami užfiksuoti šlaito būklę bei tikslią formą, Lietuvos geologijos tarnybos specialistai inicijavo kalno deformacijų skenavimą. Matavimas atliktas 3D skeneriu „Trimble TX8“, leidžiančiu per labai trumpą laiką gauti itin tikslius kalno duomenis.

Gautas rezultatas – itin tikslus aktualaus kalvos fragmento paviršiaus „taškų debesis“, kurį sudaro 19 milijonų taškų. Iš jo bus sukurta skaitmeninis Gedimino pilies kalno modelis, tačiau jau dabar nustatytas nuošliaužos tūris, tai yra – 12 m<sup>3</sup> grunto. Be to, nušliaužusiame grunte pastebėtas artefaktas – maždaug krepšinio kamuolio dydžio granitinis patrankos sviedinys.

**Matavimo darbus atliko UAB „GeoNovus“**, kartu su Lietuvos geologijos tarnybos bei **Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabriko“ atstovais**. Lietuvos geologijos tarnybos Inžinerinių geologinių tyrimų poskyrio vedėjas Vidas Mikulėnas teigė, kad, atliekant tokius tyrimus, galima matyti kiekvieną kalne esantį kupstą ar įtrūkį bei identifikuoti lėtai pradedančias slinkti šlaito dalis.

„Įmanoma ankstyvame etape pastebėti tas šlaito paviršiaus vietas, kurios pradeda deformuotis. Tai leidžia reaguoti prevenciškai – pirmiausia imtis saugumo priemonių tiek kalno lankytojų, tiek statinių atžvilgiu. O jau tuomet, identifikavus pavojingus kalno segmentus, reikia imtis inžinerinių geologinių geotechninių tyrimų (kiekybiškai įvertinti šlaitų pastovumą) ir stabilizavimo projektų sudarymo darbų“, – aiškina V. Mikulėnas.

Analogišką tyrimą planuojama pakartoti po kelių savaičių, kad būtų galima palyginti skeneriu sukurtus du kalvos šlaito modelius ir nustatyti net menkiausius pokyčius žemės paviršiuje.

„Mūsų naudojamas 3D skeneris „Trimble TX8“ padeda gauti itin tikslius duomenis per labai trumpą laiką, nes per sekundę gali nuskenuoti net milijoną taškų. Prietaiso sandara suteikia galimybes skenuoti įvairiomis sąlygomis, kintant apšvietimui, pozicionavimo kampui ir pan.“, – aiškino **VGTU „LinkMenų fabriko“ atstovas Mykolas Bistrickas**.

Matavimo darbus inicijavusios UAB „GeoNovus“ atstovas Ignas Daugėla tvirtino, kad, laiku nesiėmus priemonių, galima pakenkti aplink esantiems istoriniams pastatams. Anot jo, nuogąstaujama, kad nestabdant grunto slinkimo galėtų griūti akmeninė siena, esanti kalno viršuje, o atsiradusios nuošliaužos kitose kalno šlaito pusėse byrėtų ant papėdėje esančių pastatų stogų ir į Valdovų rūmų kiemą bei ant uždenktos archeologinių tyrinėjimų aikštelės.

UAB „GeoNovus“ yra oficialus „Trimble“ matavimo technikos atstovas Lietuvoje ir prisidėjo prie Gedimino kalno tyrimo savo žiniomis apie matavimų atlikimą bei duomenų paruošimą. Lietuvos geologijos tarnybos atstovai – apie duomenų panaudojimą parenkant priemones šlaitui sutvirtinti, o VGTU „LinkMenų fabriko“ atstovas neatlygintinai suteikė galimybę naudoti bei kartu atliko matavimus su „Trimble TX8“ lazeriniu 3D skeneriu.“

2016 02 27

VGTU teatras „Palėpė“ (vadovas O. Kesminas) rodė spektaklį „Geras žmogus iš Sezuano“, sukurtą pagal to paties pavadinimo vokiečių rašytojo ir režisieriaus Bertoldo Brechto pjesę.

Kūrinys pasakoja apie jauną merginą Šen Te Sezuano mieste, kurią aplanko dievai ir, atsidėkodami už nakvynę, dosniai apdovanoja pinigais, kurių jai užtenka atsidaryti mažą tabako krautuvėlę. Miestelio gyventojai, kaimynai ir net draugai pradeda naudotis Šen Te nesavanaudiškumu ir ilgainiui mergina supranta turinti priimti reikalingą, bet nemalonų sprendimą – patikėti savo verslo reikalus pusbroliui Šui Ta. Tik perėmęs tabako krautuvėlę, Šui Ta pagarsėja Sezuane kaip šaltakraujis ir griežtas verslininkas, į kompromisus neinantis gerosios Šen Te interesų gynėjas.



2016 03 01

Ieškantiems vietų individualiam ar grupiniam darbui, Vilniaus Gedimino technikos universiteto biblioteka pasiūlė naudotis Technologijos ir vadybos mokslų skaitykla. Be mokymuisi skirtų vietų, studentų čia laukia fundamentinių, statybos, verslo vadybos, aplinkos inžinerijos mokslų sričių leidiniai, išduodami savaitei be išankstinio užsakymo, kompiuterizuotos darbo vietos su studijoms reikalinga programine įranga, belaidis interneto ryšys, kopijavimo, spausdinimo ir skenavimo paslaugos.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Baltrenas, P. Chlebnikovas, A.** Investigation into a new generation multi-channel cyclone used for removing lignin particulate matter from gas under conditions of an aggressive environment. *PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION* Volume: 99 Pages: 107-119 Published: JAN 2016. Žurnalo kategorijos: ENGINEERING, CHEMICAL - Q1, ENGINEERING, ENVIRONMENTAL - Q2.

**Carretero, J., Ciegis, R., Jeannot, E., Lefevre, L., Runger, G., Talia, D., Zilinskas, J.** HeteroPar 2014, APCIE 2014, and TASUS 2014 Special Issue. *CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE* Volume: 28 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 748-749 Published: MAR 10 2016. Žurnalo kategorijos: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING - Q2; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS - Q2.

2016 03 02

Vasario pabaigoje TV3 eityje startavo tautinių šokių šventė „Kadagys“, kurioje dalyvavo bei su kitais kolektyvais varžėsi ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė).

TV3 projekto „Kadagys“ antrosios transliacijos metu VGTU kolektyvas „Vingis“ šoko ilgamečio vadovo Ričardo Tamučio šokį „Agotėlė“, kurį ansamblis atrado iš naujo, jį žiūrovams pristatė su nauja muzika ir nauju požiūriu į šokį. Modernizuotas pasirodymas sulaukė žiūrovų ir komisijos palaikymo, o tai lėmė, kad kolektyvas liko tarp lyderių ir užėmė 3-iąją vietą. VGTU ansamblis „Vingis“ šiame projekte tarp lietuviškųjų kolektyvų toliau išlieka tarp favoritų.

VGTU SRK-1 6 aukšto fojė buvo atidaryta Finansų inžinerijos katedros lektorės E. Meškonienės paroda „Mėlyno dangaus ieškojimas“.

2016 03 03

VGTU teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas) dvi dienas pakvietė į spektaklį „Draugai“ pagal to paties pavadinimo Kobo Abės pjesę.

Kūrinys kalba apie jauną vyriškį, kuris buvo perkeltas į aukštesnes pareigas, todėl jis ryžtasi išsinuomoti nedidelį butą ir gyventi jame su savo sužadėtine. Tačiau netikėtai vieną vakarą į jo butą įsiveržia gausi nepažįstama šeima, kuri prisistato esanti jo draugai! Bandydamas atsikratyti keistos šeimos, vyriškis kviečia policiją, kreipiasi į namų valdytoją, reporterį, advokatą, bet pagalbos nesulaukia. Beviltingai juokdamasis iš veidmainiško šeimos moto „norime apgaubti jus meile ir šiluma; jums reikalingi draugai“, vyriškis ieško būdų, kaip išgyventi tokioje absurdiškoje aplinkoje.

2016 03 04

VGTU Centrinuose rūmuose vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ 2016 metų jaunųjų mokslininkų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis.

Dalyvių skaičius – 112, pranešimų skaičius – 2.

Plenarinį posėdį atidarė ir jam pirmininkavo VGTU mokslo prorektorius prof. Antanas Čenys. Jis paminėjo, kad šiais metais stengtasi pakviesti pranešėjus, kurie galėtų papasakoti ne tik apie konkrečią mokslo sritį, apie mokslo ir technologijų perspektyvas, inovacijų svarbą. Profesorius akcentavo, kad šiandieniam pasaulyje svarbiausi tapo žinios ir mokslas, todėl svarbu būti nuolatos pasiruošusiems sužinoti ką nors nauja bei gebėti išmokyti to, ko prireikia praktiniame darbe.

Konferencijos metu skaityti teminiai pranešimai apie mokslo aktualijas ir galimybes: „Medicininės technologijos: nuo laboratorinių tyrimų iki klinikinio pritaikymo“ (Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Inovatyvios medicinos centro / UAB Kamieninių ląstelių tyrimų centro dr. Algirdas Žiogas); „Robotika švietime ir pramogų industrijoje“ (VŠĮ Robotikos akademija atstovas Kristijonas Vasiliauskas).

Vilniaus Gedimino technikos universitete, Mechanikos rūmuose vyko Atvirų durų diena.

VGTU atvėrė duris moksleiviams, mokytojams, mokinių tėvams. Čia jų laukė įdomios paskaitos, pažintinės ekskursijos, konkursai. Universiteto fakultetų atstovai, dėstytojai ir studentai atsakė į rūpimus klausimus, buvo galima sužinoti viską apie studijas, laisvalaikį ir tarptautines galimybes, apie visas universiteto studijų programas bei susipažinti su 2016 m. ir 2017 m. stojimo į aukštąsias mokyklas naujovėmis.

2016 03 05

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bibliotekos darbuotoja **Justina Semėnaitė** pagal *Erasmus+* mainų programą dalyvavo **Madride vykusioje tarptautinėje konferencijoje „The Selfie Generation: Their Digital Lives, Social Spaces and Education Needs“**, kurioje susitiko EMEA (Europa, Vidurio Rytai bei Afrika) regiono bibliotekų atstovai ir OCLC (The Online Computer Library Center) organizacijos nariai.

Aptartos populiariausių socialinių tinklų (*Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, Pinterest, Google+*) bei komunikacijos priemonių (*Snapchat, WhatsApp, Facebook Messenger*) naudojimo galimybės universitetų bei bibliotekų veikoje. Pristatyti ir naujausi, daug dėmesio sulaukę bibliotekų projektai. Taip pat vyko diskusijos apie bibliotekos turimų popierinių išteklių pateikimą elektroninėse platformose (*WorldCat, WorldShare*), teikiamų paslaugų tobulinimą, vartotojams patrauklių bibliotekų erdvių kūrimą.

2016 03 06

Kaune buvo išdalyti apdovanojimai **geriausioms Lietuvos studentų salės futbolo komandoms**. Dėl čempionų vardų susigrūmė keturių universitetų (VGTU, LSU, KTU) futbolininkai. Šis čempionatas prasidėjo dar gruodžio mėnesį, Lietuvos universitetų komandos buvo suskirstytos į du pogrupius: Vilniaus pogrupyje dėl patekimo į finalinį etapą kovojo Vilniaus Gedimino technikos, Lietuvos edukologijos ir Vilniaus universitetų komandos, o Kauno zonoje – Kauno technologijos, Lietuvos sporto, Vytauto Didžiojo ir Aleksandro Stulginskio universitetų komandos.

**VGTU komanda**, vadovaujama trenerio Giedriaus Barevičiaus, čempionate **iškovojo sidabro medalius**.

Geriausiu VGTU futbolininku pripažintas Saimonas Vitkauskas, Vidmantas Kuzmickas pripažintas rezultatyviausiu finalinio etapo žaidėju.

2016 03 07

**VGTU karjeros dienose „Nerk gilyn“** studentai ir absolventai buvo pakviesti dalyvauti simuliaciniuose darbo pokalbiuose, kuriuose galėjo išbandyti savo jėgas pretenduodami į įvairias darbo vietas kompanijose UAB „Revel

Systems“, įmonių grupė „Girteka“ ir „Western Union“. Darbo pokalbius vedė profesionalūs personalo specialistai.

Karjeros dienų metu atvirą paskaitą „Ar savanorystė yra pagrindas karjerai?“ skaitė Andželika Rusteikienė. Ji yra didžiausius investuotojus į Lietuvos ekonomiką vienijančios asociacijos „Investors□ Forum“ strateginių projektų plėtros ir komunikacijos vadovė, skaidraus verslo iniciatyvos „Baltoji banga“ projekto vystytoja. Savo savanorišką laiką ji skiria organizacijai, skatinančiai NVO ir verslo partnerystę bei socialinį verslą Lietuvoje „Geri Norai LT“. Nuo 2015 m. ji vadovauja Pasaulio ekonomikos forumo „Global Shapers“ tinklo Vilniuje jaunimo tinklui, buvo pirmoji jauna lietuvė pakviesta į Davosą – kasmetinį Pasaulio ekonomikos forumo metinį susitikimą 2015 m.

Atvira paskaita BIM su YIT „Kausta“ atstovais (Tarptautinės Suomijos korporacijos YIT antrinė bendrovė, viena didžiausių Lietuvos statybos kompanijų, sėkmingai plėtojanti rangos (negyvenamųjų pastatų statyba), gyvenamosios statybos, komercinio nekilnojamojo turto verslus).

Atvirą paskaitą „Atsidavimas pomėgiui – kelias į sėkmę?“ skaitė Donatas Ulvydas, kuris yra daugiau nei 150 reklamų bei 40 muzikos klipų kūrėjas, už juos gavęs nemažai nacionalinių apdovanojimų. Lietuviškų filmų „Šventa karvė“, „Kaip pavogti žmoną“, „Valentinas vienas“, „Tadas Blinda. Pradžią“, „Vabzdžių dresuotojas“ režisierius, filmo „Valentinas už 2rų“ prodiuseris. 2009 m. režisierius gavo „Sidabrinės gervės“ apdovanojimą už geriausią scenarijų filmui „Vabzdžių dresuotojas“;

Vyko atvira paskaita „Stažuočių ir stipendijų galimybės Jungtinėse Valstijose“, dalyvaujant Baltijos–Amerikos Laisvės fondo atstovams (nepriklausoma organizacija, kurią finansuoja JAV Vyriausybės iniciatyva įkurtas Baltijos–Amerikos verslo fondas (*Baltic–American Enterprise Fund*);

Karjeros dienose vyko susitikimas su aktoriumi Mariumi Jampolskiu.

2016 03 08

#### Devyniems VGTU studentams įteiktos VGTU garbės nario, statybos inžinieriaus Leono Maskaliūno vardinės stipendijos.

Jos atiteko penkiems Aplinkos inžinerijos fakulteto studentams (Dainorai Juozevičiūtei, Kajui Laurynui Motekūnui, Daivai Jacintai Puidokaitei, Tomui Dauskurdai ir Simonui Valotkai) ir keturiems Statybos fakulteto studentams (Sandy Žečevič Pejič, Anai Jarkevič, Augustei Jurevičiūtei ir Indrei Staškevičiūtei).

Pirmą kartą dvi šios vardinės stipendijos paskirtos 2003 m. Nuo tada po 200 JAV dolerių išmokėta 177 stipendininkams – 90 stipendijų gavo Aplinkos inžinerijos fakulteto ir 87 Statybos fakulteto studentai.

Dabar kiekvieną semestrą gali būti skiriama po dešimt stipendijų – po penkias Aplinkos inžinerijos ir Statybos fakultetų studentams. Stipendijos mokamos iš L. Maskaliūno asmeninių lėšų, sukaupytų Vydūno jaunimo fonde. L. Maskaliūnas savo gyvenimą paskyrė statybos inžinerinei veiklai JAV, Japonijoje, Vietname, Irane, Saudo Arabijoje, Kuveite ir kitur.

Studentams įteiktos VGTU garbės nario, statybos inžinieriaus L. Maskaliūno (dešinėje) vardinės stipendijos ►



Artimiausiu laiku ketinama parengti ir pasirašyti ilgalaikę sutartį tarp vardinės stipendijos steigėjo, VGTU garbės nario L. Maskaliūno, Vydūno jaunimo fondo ir VGTU, kuri garantuotų reguliarią ir nepertraukiamą šių stipendijų skyrimą ir mokėjimą.

2016 03 09

#### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: *VGTU 2015 m. viešųjų pirkimų plano įvykdymo ataskaita. Pasiūlymai pirkimų procedūroms tobulinti.*

NUTARTA: 1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2015 m. pirkimų plano įvykdymo ataskaitai.  
2. Pritarti ir teikti rektoriui tvirtinti Priemonių planą viešųjų pirkimų sistemai Vilniaus Gedimino technikos universitete tobulinti.

2. SVARSTYTA: *Studijų programų savianalizės eiga.*

NUTARTA: Įpareigoti Studijų direktoriją vieną kartą per mėnesį organizuoti su fakultetų atstovais susitikimus studijų programų savianalizės klausimais, parengiant išankstinį susitikimų planą.

3. SVARSTYTA: *Mokslo padalinių struktūra, rezultatai 2014 ir 2015 metais, plėtros gairės.*

NUTARTA: Įpareigoti Mokslo direktoriją toliau analizuoti struktūros tobulinimo galimybes ir teikti svarstyti rektorate 2016 rudenį.

4. SVARSTYTA: *Universiteto ir fakultetų 2015 m. strateginių veiklos planų įvykdymas.*

NUTARTA: Pritarti ir siūlyti rektoriui teikti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2016–2018 metų strateginį veiklos planą svarstyti Senatui ir Tarybai.

5. SVARSTYTA: *VGTU studentiškos formulės pristatymas.*

6. SVARSTYTA: *Rektorato narių informacija.*

2016 03 10

Kovo 11-osios išvakarėse Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenė iškilmingai **paminėjo Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dieną.**

Šventės pradžią pažymėjus Lietuvos valstybės himnu, visus susirinkusiuosius pasveikino VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas ir renginio svečiai.

VGTU paminėjo Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dieną. Pirmoje eilėje iš kairės rektorius prof. A. Daniūnas, šalia – Ž. Pavilionis ►





Diplomatas, politikos mokslų daktaras Žygimantas Pavilionis ragino kovoti už vertybes, kurios svarbios mums visiems, o Lietuvos policijos kapelionas kunigas Algirdas Toliatas, priminę Mozės ir išrinktosios tautos išvedimo iš Egipto nelaisvės istoriją, akcentavo, kad laisvės reikia siekti kryptingai ir už ją kovoti būtina kasdien.

Koncertavo VGTU akademinis choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė).

Kartu su Lietuvos valstybės atkūrimo švente kovo 11-ąją baigėsi ir Lietuvių kalbos dienos. VGTU – viešasis universitetas iš visų aukštųjų mokyklų, neturinčių lituanistikos studijų, taip pat prisidėjo prie lietuvių kalbos puoselėjimo. Lietuvių kalbos dienas VGTU organizavo Kūrybinių industrijų fakultetas ir Lietuvių kalbos katedra, kurie skelbė raštingiausio VGTU darbuotojo ir studento konkursą, organizavo konkursą „Gramatikos partizanas“, rengė proto mūšį dėl lietuvių kalbos išminčių vardo ir kt.

Politiškai neramiais laikais krašto apsauga tampa itin svarbiu klausimu, prie kurio sprendimo turimais ištekliais prisideda ir aukštosios mokyklos – jos vienija jėgas siekdamos stiprinti Lietuvos kariuomenei reikalingų aukštos kvalifikacijos specialistų rengimą.

Bendradarbiavimo sutartį pasirašė rektorius prof. A. Daniūnas (dešinėje) ir Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijos viršininkas plk. R. Matulis ►



**Minint Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dieną, Vilniaus Gedimino technikos universitete pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija (LKA). Sutartį pasirašė LKA viršininkas plk. Raimundas Matulis ir VGTU rektorius prof. A. Daniūnas.** Norint užtikrinti aukštos kvalifikacijos tarpdalykinių aviacijos specialistų parengimą, nuo šiol VGTU ir LKA vykdys bendras studijų programas.

„Pirmą kursą baigę būsimi karinių oro pajėgų kariai nuo antro kurso galės gretimai studijuoti ir VGTU Antano Gustaičio aviacijos institute siūlomas orlaivių pilotų, skrydžių vadovų ir inžinierių specialybes, bus mokomi dirbti su šiuolaikinėmis informacinėmis valdymo bei specialiomis automatizuotomis sistemomis. Baigę studijas, tokie studentai gaus ir dvigubą išsilavinimą – įgis LKA karininko laipsnį, o kartu ir VGTU magistro diplomą“, – pasakojo VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto direktoriaus pavaduotojas Jonas Vytautas Jusionis.

Sutarties pasirašyme dalyvavęs LKA atstovas viršininkas plk. Raimundas Matulis pabrėžė, kad esama geopolitinė situacija skatina susitelkti – tiek aukštojo mokslo, tiek saugumo srityje. „Dažnai diskutuojama, kur yra sąsaja tarp saugumo ir švietimo, universitetų. Tarp šių sričių neturėtų būti konkurencijos, neturėtų būti svarstymų, kad saugumo reikia mažiau, švietimo – daugiau ar atvirkščiai. Mes visi iš esmės siekiame padaryti tą patį – bandome sukurti visuomenę, kurioje jaunimas norėtų mokytis, kurti, tobulėti ir tam būtų sąlygos“, – sakė plk. R. Matulis.

Universitetai taip pat susitarė dėl bendro gynybai skirtų technologijų tobulinimo, karinės įrangos kūrimo ir modernizavimo darbų: specializuotų automatizuotų imitavimo priemonių – taikinių, treniruoklių – kūrimo, nuotoliniu būdu valdomų orlaivių ir kitų stebėjimo aparatų, ryšių, valdymo sistemų automatizuotos įrangos, kitų specialiosios paskirties išmaniųjų sistemų ir įrenginių kūrimo, modernizavimo ir tyrimų.



Akademinio choro „Gabija“ (dešinėje meno vadovė R. Viskantaitė) Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos minėjime. Iš dešinės penktas – rektorius prof. A. Daniūnas ►



VGTU rektoriaus prof. A. Daniūno sveikinimas Kovo 11-osios proga:

*Mieli bendruomenės nariai ir bičiuliai,*

*Kovo 11-oji buvo ne tik lūžis Lietuvos istorijoje, bet ir visa sovietinės epochos griuvimo pradžia, o kartu ir įspūdinga žinia visam pasauliui – mažos šalies Laisvės troškimas išjudina net nuožmiausius okupacijos pamatus.*

*Sveikindamas Jus Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos proga, noriu padėkoti visiems, kurie savo nuolatinėmis pastangomis kuriate universitetą, mūsų valstybingumą. Mūsų tikslas visada bendras – visokeriopai laisva ir stipri valstybė. Esame vieni su kitais susiję nematomais saitais – gyvename nuostabioje šalyje, kurią privalome kurti kiekvieną dieną. Visi esame atsakingi išlaikyti Laisvę, apie kurią svajojo daugybė lietuvių kartų.*

*Stiprybės ir išminties mums visiems kuriant ir saugant Laisvę!*

*Nuoširdžiai  
Rektorius Alfonsas Daniūnas*

Bibliotekoje skaityta paskaita „Elektroninių informacijos šaltinių paieška ir efektyvus panaudojimas“. Paskaitos tikslas – supažindinti su visateksčių elektroninių mokslo žurnalų, knygų, disertacijų, konferencijų pranešimų, statistinių duomenų paieškos galimybėmis prenumeruojamose, bibliotekos kuriamose ir atvirosios prieigos duomenų bazėse. Visateksčius dokumentus galima skaityti ne tik iš universiteto, bet ir iš namų kompiuterių, naudojant universiteto teikiamą VPN paslaugą. Taip pat siekiama supažindinti su specialiomis informacijos tvarkymo priemonėmis, kurios mokslininkams ir studentams palengvina darbą su informacijos šaltiniais, t. y. suteikia galimybę kaupti ir saugoti reikalingų informacijos šaltinių aprašus su visateksčiais dokumentais ar nuorodomis į juos pagal temas, dokumentų rūšis, kitus požymius. Priemonės patogiu naudoti rengiant studijų darbus, mokslines publikacijas, nes tekste galima įterpti nuorodas į cituojamus šaltinius, o darbo pabaigoje automatiškai suformuoti visą naudotos literatūros sąrašą.

2016 03 13

Finišavo tautinių šokių projektas „Kadagys“, kurio finale dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universiteto ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė).

Tautinių šokių šventė keturis sekmadienius iš eilės buvo ypatinga diena kiekvienam „Kadagio“ dalyviui. Tai buvo nuostabi proga kolektyvams geriau susipažinti, sustiprinti draugystę, išgirsti naudingų ir nuoširdžių patarimų. Keturi projekto sekmadieniai kaskart padovanodavo tarsi mažytę šokių šventę Kauno halėje susirinkusiems kolektyvams.

„Kadagio“ kūrybinis procesas buvo ilgas ir sunkus ne tik organizatoriams, bet ir dalyviams. Nepaisant to, ypatingą iššūkį priėmę ansambliai ir jų vadovai net neabejojo, kad stengtis buvo verta. Tautinių šokių kovose ryžęsi kautis kolektyvai puikiais pasirodymais įrodė, kad tautiniai šokiai žiūrovui yra patrauklūs.

„Vingio“ ansamblis, vedamas jau gerai kolektyvui pažįstamo generolo dainininko Vytauto Šiškauskio, pasižadėjo sau, kad niekada neišduos liaudies šokių ir jų motyvų. Pasak vadovės Rimutės Zaleckaitės, pajusti ribą, kurios nevalia peržengti, kad tautinis šokis nevirstų moderniuoju šokiu, o taptų šiuolaikišku tautiniu, yra labai sunki, bet įmanoma, užduotis. Būtent dėl to visi žavėjosi „Vingio“ pasirodymais, kurių skleidžiama šiluma ir tikra emocija negalėjo nepalieti kitapus ekrano esančių žiūrovų.

2016 03 14

Vilniaus Gedimino technikos universitetas aktyviai skatina bendradarbiavimą tarp aukštojo mokslo ir verslo įmonių, plėtojant mokslinius tyrimus, kultūrinę ir švietimo veiklą. Dėl šios priežasties **pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp VGTU ir AIG (American International Group) Europe Limited filialo Lietuvoje.**

Abiejų šalių atstovai parašais įtvirtino sutarimą dėl abipusiškai naudingo bendradarbiavimo plėtotės siekiant mokslo integracijos, glaudesnio studijų ir praktikos sąlyčio partnerystės tarp universiteto ir AIG.

VGTU ir AIG susitarė dėl galimybės kartu įgyvendinti mokslo tyrimus, bendradarbiauti rengiant įvairius projektus. AIG suinteresuota prisidėti prie universiteto veiklos ir siūlyti visuomenei aktualias temas studentų baigiamiesiems darbams, rengti studentų stažuotes, bendradarbiauti tobulinant studijų programas, organizuojant studentų mokomąsias praktikas ir įgytų žinių pritaikymą darbo vietoje.

AIG – tai viena didžiausių pasaulyje draudimo kompanijų, veikianti daugiau kaip 130 šalių ir jurisdikcijų. Kompanija savo paslaugų, kontaktų ir apskaitos centruose visame pasaulyje turi daugiau nei 11 000 darbuotojų.

VGTU (dešinėje)  
rektorius prof.  
A. Daniūnas) ir Ameri-  
can International  
Group Europe Limi-  
ted filialas Lietuvoje  
(Przemysław Siuda)  
pasirašė bendradar-  
biavimo sutartį ►



Trisdešimt Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų susibūrė į komandą ir, konsultuojami greičiausio Dakaro lenktynių dalyvio lietuvio Benedikto Vanago, **kūrė pirmąją Lietuvoje elektrinę lenktyninę transporto priemonę – formulę.**

„Labai svarbu, kad Lietuva ugdytų būsimuosius specialistus. Šie susibūrę šaunuoliai jau įrodė, kad nori tobulėti. Mūsų tikslas – suteikti kompetencijų bei žinių, kurių jiems trūksta, kad pasiektas rezultatas būtų motyvacija siekti dar aukščiau“, – kalbėjo „General Financing team Pitlane“ pilotas B. Vanagas.

„VGTU FS Racing Team“ pasivadinsi studentų komanda įsikūrė VGTU „LinkMenų fabriko“ patalpose, kur jiems atvira moderniausia reikalinga įranga. Komanda darpdalykinė, ją sudaro atstovai iš Transporto inžinerijos, Mechanikos, Elektronikos, Kūrybinių industrijų, Architektūros ir Verslo vadybos fakultetų, todėl studentai patys rūpinasi tiek brėžinių, tiek paties bolido kūrimu, konstravimu, dizainu ir kitais darbais.

Nuo 2015 m. rudens aktyviai dirbantys bolido kūrėjai susibūrė, norėdami įgytas teorines žinias paversti praktika. Į bendrą komandą susivieniję būsimi įvairių sričių specialistai, globojami dėstytojų, nuveikė daug – atlikti visi teoriniai skaičiavimai ir paruošti brėžiniai. Komanda kuria formulės maketą.

„Dabar konstruojame realų formulės rėmą, nes tik praktiškas įgyvendinimas padeda pastebėti brėžinių ir skaičiavimų netikslumus. Jau turime mūsų komandos dizainerių sukurtą formulės vizualizaciją. Kitas žingsnis – gavus finansavimą, pirkti detales ir konstruoti bolidą. Kai kurias dalis – kėbulą, rėmą, vairo ir pedalų mechanizmus, pakabos elementus – konstruosime patys universitete. Pasinaudodami VGTU Transporto inžinerijos fakulteto ir „LinkMenų fabriko“ ištekliais bei įranga, patys vykdysime elektrinės dalies prijungimo bei elektros variklio programavimo darbus“, – apie nuveiktus ir vystančius darbus bei artimiausius planus pasakojo studentų komandos vadovas VGTU Transporto inžinerijos studentas Tadas Ragauskas.

„VGTU FS Racing Team“ tikslas – ne tik sukurti formulės automobilį nuo projektavimo iki pagaminimo, bet ir paruošti transporto priemonę 2016-ųjų vasarą Italijoje vyksiančioms Europos elektrinių studentų formulių varžyboms.

Vilniaus Gedimino technikos universitete **viešėjo HEC Paris** (pranc. *école des Hautes Etudes Commerciales de Paris*) vadybos **universiteto profesorius emeritas Jean-Paul Larcon**. Tarptautinio verslo, daugiaaučių įmonių kylančios ekonomikos šalyse valdymo ekspertas prof. Larcon yra Europos vadybos mokyklų aljanso (CEMS Global Alliance) įkūrėjas, turintis išskirtinę tarptautinę darbo patirtį Kinijoje, Artimuosiuose Rytuose, Šiaurės Afrikoje, Lenkijoje, Baltijos šalyse, Centrinėje Azijoje ir Rusijoje.

Susitikimo su VGTU atstovais metu buvo detalizuojamos bendrų mokslinių tyrimų kryptys transporto ir logistikos srityje, vertės kūrimo grandinės tyrimai Kinijos Šilko kelio projekto kontekste. Susitikimo metu **buvo aptartos doktorantų stažuotių galimybės HEC**, kurią per pastarąjį dešimtmetį *The Financial Times* septynis kartus yra paskelbęs Europos vadybos mokykla Nr. 1.

HEC Paris patenka į penketuką pasaulio universitetų, kurių absolventai užima daugiausia vadovaujamų pozicijų „Fortune Global 500“ kompanijose, o šio universiteto Verslo administravimo magistro studijų programą „The Economist“ skelbia geriausia Europoje jau antrus metus iš eilės.

Rektoriaus 2016 03 14 įsakymu Nr. 265 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto Chemijos ir bioinžinerijos katedros *Bioinformatikos mokslo laboratorijos* pavadinimas pakeistas į naują – Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto Chemijos ir bioinžinerijos katedros *Molekulinės biotechnologijos laboratorija* (angl. *Laboratory of Molecular Biotechnology*).

**Prasidėjo trečioji tarptautinė kokybės vadybos olimpiada jaunimui**, kurioje dalyvavo ir **Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai** kartu su Verslo technologijų katedros lektore Vita Maryte Janušauskiene. Ši olimpiada yra pasaulinio projekto „Youth Creative Movement „Quality Relay Race“ dalis.

Pirmajame olimpiados etape dalyvavo 35 komandos (101 dalyvis) iš visos Lietuvos – taip pat 11 komandų iš VGTU (30 studentų). Studentai turėjo galimybę varžytis verslo simuliacinėje aplinkoje *Simformer*. Komandos buvo vertinamos pagal sukurtą verslo apyvartą, pelningumą ir turtą. Dalyvavimas olimpiadoje organizuotas nuotoliniu būdu, naudojant testus ir virtualaus verslo simuliaciją.

Į antrą nacionalinį atrankos etapą „Sustainable Business“ buvo atrinkta 15 komandų tarp kurių pateko 7 komandos iš VGTU (19 studentų). Atrinktų komandų nariai nuotoliniu būdu laikė kokybės vadybos testą. Laimėjusioms komandoms buvo išsiųsti pažymėjimai. Antrasis olimpiados etapas ir nacionalinė atranka vyks balandžio 1–2 d. Komandos, laimėjusios pirmą etapą, plėtos savo verslą simuliacinėje aplinkoje *Simformer*. Kiekvienas dalyvis atliks testą, sudarytą remiantis kokybės vadybos principais.

Iš 15-os komandų bus atrinktos tik trys, kurios toliau dalyvaus trečiajame tarptautiniame etape ir varžysis su kitų šalių nugalėtojais. Šiame etape atrinktų komandų nariai nuotoliniu būdu laikys nacionalinį verslumo ir kokybės vadybos testą, sudarytą Tarptautinės kokybės profesionalų gildijos ekspertų. Trečio etapo nugalėtojai, surinkę ne mažiau 80 % iš testo, grindžiamo EFQM verslo tobulumo, kokybės vadybos principais ir teorija, vyks atstovauti savo šaliai tarptautiniu mastu ketvirtajame „Grand Prix“ etape, kuris vyks paskutinę 2016 m. birželio savaitę.



2016 03 15

**Pradėtas naujas Lietuvos mokslo raidos etapas.** Vilniuje, Saulėtekio slėnyje, vyko iškilmingas **Jungtinio gyvybės mokslų centro (JGMC), Nacionalinio fizinių ir technologijos mokslų centro (NFTMC)** ir jame įrengtos didžiosios kilnojamosios Europos branduolinių mokslinių tyrimų organizacijos (CERN) parodos atidarymas.

NFTMC – didžiausias technologinės ir mokslo tyrimų paskirties pastatas Lietuvoje. Jame koncentruojamos keturios pagrindinės technologijų kryptys: puslaidininkinė nanotechnologija, organinių medžiagų technologijos, chemijos technologijos ir lazerių bei šviesos technologijos. Centras nuo šiol sujungs Fizinių ir technologijos mokslų centrą, VU Fizikos fakultetą, dalį Chemijos fakulteto, VU Taikomųjų mokslų bei Teorinės fizikos ir astronomijos institutus bei **tris VGTU laboratorijas: Gruntinių fizinių ir mechaninių savybių tyrimų laboratoriją, Mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimų laboratoriją, Fotoelektros technologijų laboratoriją.**

VGTU Atvirosios prieigos Civilinės inžinerijos mokslo centrui (CIMC) priklausanti **Gruntinių fizinių ir mechaninių savybių tyrimų laboratorija**, galinti pasigirti neeiline įranga ir suburta aukštos kvalifikacijos specialistų komanda, persikėlė ir į naujas, erdvesnes patalpas. Šios laboratorijos vedėjas Šarūnas Skuodis teigia, kad Lietuvos mokslininkai turi ką pasiūlyti verslui: „Vykdomė įvairius tyrimus – pradedant fizinių savybių ir baigiant mechaninių savybių nustatymu. Be to, kad atliekame daug įprastinių tyrimų, turime specialios įrangos, kuria galime atlikti specifinius tyrimus. Dažnai tyrimus užsako kelių tiesimo specialistai, kurie turi apskaičiuoti, kokia apkrova tenka gruntui dėl automobilių judėjimo. Kalbant apie pagrindines laboratorijoje atliekamų tyrimų kryptis, svarbu paminėti, kad projektuojant statinius itin svarbu žinoti, ant kokio pagrindo jie statomi, ar esamas pagrindas yra tvirtas, o tam būtina atlikti tam tikrus tyrimus. Tyrimus prašoma atlikti ir ekspertizės tais atvejais, kai kažkas pradeda slinkti, griūti.“

**Mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimų laboratorija** – kita VGTU laboratorija, įsikūrusi NFTMC. Jos paskirtis – koncentruoti visų mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimo darbus. Tai bendros prieigos laboratorija, kurioje dirbs VGTU ir kitų institucijų mokslininkai bei studentai, bus vykdomi užsakomieji verslo įmonių darbai. Šios laboratorijos veikla apima fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus, eksperimentinės plėtros darbus, aukštos kvalifikacijos specialistų, magistrų ir daktarų rengimą.

Naujųjų Jungtinio gyvybės mokslų centro ir Nacionalinio fizinių ir technologijos mokslų centro rūmų Saulėtekio atidarymas.

Dešinėje rektorius prof. A. Daniūnas, kairėje – LR Prezidentė D. Grybauskaitė, VU rektorius prof. A. Žukauskas, LR Ministras Pirmininkas A. Butkevičius ▼



Trečioji duris NFTMC atvėrusi laboratorija – **Fotoelektros technologijų laboratorija**. Jos poreikis kilo, kai VGTU Fizikos katedra pradėjo bendradarbiauti su Fotoelektros asociacijos Lietuvoje narėmis – mokslo, studijų ir verslo įstaigomis bei įmonėmis. Fotoelektros technologijų laboratorijoje bus atliekami saulės elementų elektrinių ir optinių savybių, struktūros bei paviršiaus morfologijos tyrimai, fotoelektrinių modulių elektroluminescencijos tyrimai. Visi tyrimai aktualūs Lietuvos verslininkams, gaminantiems saulės elementus ir fotoelektrinius modulius, bei Lietuvos fotoelektrinių jėgainių savininkams, siekiantiems maksimalios jėgainės galios. Tyrimai taip pat svarbūs fundamentinių mokslų atžvilgiu, nes rezultatai bus panaudoti kuriant modernesnius saulės elementus, pasižyminčius ypač dideliu efektyvumu ir santykinai maža kaina.

Atidarymo šventėje dalyvavo Lietuvos Respublikos Prezidentė Dalia Grybauskaitė, LR Ministras Pirmininkas Algirdas Butkevičius, Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (EBPO) generalinis sekretorius Jose Angelas Gurria. Daugelis svečių neabejojo – šiandien, atidarant šį centrą, Lietuva žengia į naują raidos etapą.

Daug žada ir lankytojas duris atversianti CERN paroda „Accelerating Science“. Ji leis susipažinti su didžiausiomis visatos paslaptimis ir apie sudėtingus dalykus pasakos paprastai, išankstinio pasirengimo neturinčiai auditorijai.



Naujieji Jungtinio gyvybės mokslų centro ir Nacionalinio fizinių ir technologijos mokslų centro rūmai Saulėtekioje ▲



Jungtinio gyvybės mokslų centro ir Nacionalinio fizinių ir technologijos mokslų centro atidarymo ceremonija. Pirmoje eilėje dešinėje – VGTU rektorius prof. A. Daniūnas, centre – LR Prezidentė D. Grybauskaitė ▲

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko praktinis seminaras „**2014–2020 ES fondų priemonės inovatyviam verslui**“. Jo metu buvo aptartos realios galimybės sumažinti naujų produktų kūrimo ir/ar technologijų diegimo riziką ir padidinti veiklos efektyvumą sujungiant įmonių turimas verslo plėtojimo žinias bei patirtį atitinkamoje srityje; VGTU turimą žinių potencialą ir patikimumą vykdant sutartinius išsipareigojimus kuriant produktus bei atliekant tyrimus; 2014–2020 m. ES finansinių priemonių galimybes, skirtas kurti konkurencingus produktus bei diegti efektyvias technologijas.

Į seminarą registravosi ir dalyvavo daugiau nei 40 įmonių atstovų. Renginio pabaigoje vyko diskusijos, kontaktų užmezgimas.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Zavadskas, E. K., Antucheviciene, J., Turskis, Z., Adeli, H.** Hybrid multiple-criteria decision-making methods: A review of applications in engineering. SCIENTIA IRANICA Volume: 23 Issue: 1 Pages: 1-20 Published: 2016. ŽURNALO KATEGORIJA – Q2.

**Macerinskiene, I., Tamosiuniene, R., Aleknavičiute, R., Survilaite, S.** Peculiarities of using Triple Helix Model for Knowledge Transfer Process in Lithuania Transformations in Business & Economics. Volume: 14 Issue: 3C Pages: 507-525 Published: 2015.

2016 03 16

**Vyko tarptautinės lengvosios atletikos varžybos „Baltijos“ taurei laimėti.**

Varžybos prasidėjo neįprastai: lengvosios atletikos manieže varžybų atidarymo metu skraidė lėktuvėlis. Šį pasirodymą lengvaatlečiams dovanojo dukart pasaulio ir 29 kartus Lietuvos aviamodeliavimo čempionas Donatas Paužuolis. Dalyvius pasveikino VGTU studijų prorektorius Romualdas Kliukas ir Sporto ir meno centro direktorius Alfredas Lukaševičius.

Trišuolininkas EF studentas Paulius Svarauskas trišuolio rungtyje iškovojo pirmąją vietą (14 m 59 cm), o šuolio į tolį rungtyje iškovojo antrąją vietą (6 m 62 cm). 800 m bėgimo apdovanojimuose ant pakylės lipo tris VGTU sportininkai: Arnas Gabrėnas (AIF) iškovojo pirmąją vietą, Justinas Laurinaitis (AIF) – antrąją, o trečiąją – Modestas Pabiržis (MF). VGTU vaikinų komanda 4×200 m bėgimo rungtyje iškovojo antrąją vietą. Viktorija Ivickytė (AIF) 400 m bėgimo rungtyje iškovojo pirmąją vietą, antrąją vietą 800 m bėgimo rungtyje iškovojo Akvilė Rastenytė (TIF).

Bendroje komandų įskaitoje **VGTU komanda iškovojo antrąją vietą**. Čempionais tapo Rygos technikos universitetas, treči – Kauno technologijos universiteto komanda.

2016 03 17

VGTU Centriniuose rūmuose vyko renginys „**Karjeros dienos '16**“.

**Sveikinimo žodį tarė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.**

Renginyje dalyvavo daugiau kaip 75 verslo įmonės, VGTU studentai, akademinės bendruomenės nariai.

Tai verslą ir universiteto bendruomenę integruojantis renginys, kurio metu studentai ir absolventai turėjo galimybę tiesiogiai bendrauti su įmonių atstovais, sužinoti įmonių keliamus reikalavimus jaunam specialistui, susirasti praktikos ar darbo vietas, galimybė studentams, absolventams, darbuotojams užmegzti tiesioginį ryšį su dominančiomis verslo įmonėmis; sužinoti, kokie reikalavimai keliami potencialiam darbuotojui ar praktikantui; sužinoti daugiau apie įmonės produkcijas / paslaugas, įmonės kultūrą ir pan.

Kiekviena VGTU karjeros dienų kontaktų mugėje dalyvausianti įmonė / organizacija turėjo galimybę vienam, labiausiai patikusiam, aktyviam studentui padovanoti laimingą bilietą – kvietimą į VGTU karjeros dienų uždarymo vakarą. Išrinkę ryškiausią studentą, verslo atstovai suteikė progą dalyvauti šventėje kartu su jais ir užmegzti tvirtesnę ryšį.

VGTU karjeros dienų mugės uždarymą vakare studijų prorektorius Romualdas Kliukas tarė sveikinimo žodį. Buvo padėkota renginio generaliniams rėmėjams ir rėmėjams. VGTU socialiniai partneriai įteikė vardines stipendijas geriausiems VGTU studentams.



**Karjeros dienų metu vyko apskritojo stalo diskusija.** UAB „Traidenis“ generalinis direktoriaus Sigito Leonavičiaus teigimu, mokslo potencialas Lietuvoje nėra tinkamai išnaudojamas: „Universitetų, jų mokslininkų galimybės ir įranga yra didžiuliai, bet verslas ne visada žino apie jų egzistavimą. Ypač tai būdinga mažesnėms verslo įmonėms. Reikėtų, kad atsirastų struktūra, kuri padarytų inventorizaciją, apskaitą, kad būtų aišku, ką mokslas gali pasiūlyti.“ Jo teigimu, reikalingas koordinatorius, mediatorius, kuris užtikrintų tinkamą abiejų sričių bendradarbiavimą – juo galėtų tapti pramoninkų konfederacijos ar verslo asociacijų struktūros.

VGTV mokslo prorektorius Antano Čenio nuomone, toks tarpininkas padėtų abiem pusėms pradėti kalbėti ta pačia kalba: „Mes puikiai bendraujame su didelėmis, tarptautinėmis įmonėmis. Bet yra ir ta „tamsioji materija“ – mažesnės įmonės, kurios nebendrauja, nes nežino, ką universitetas gali pasiūlyti. Jų yra daug, todėl universitetas negali nuvažiuoti pas visas ir prisistatyti.“ Jo nuomone, mažųjų įmonių segmentą pritraukti bendradarbiavimui gali padėti verslo asociacijos – tarpininkas, kuris abiem pusėms padėtų suprasti, ko nori ir kuo gali padėti kita pusė.

VGTV mokslo prorektorius nuomone, niekas nepakeis asmeninio bendravimo tarp žmonių versle ir moksle. Anot jo, labai gerai, kai žmonės iš mokslo institucijų ateina į verslą, o verslo atstovai grįžta į universitetą, nes tada atsiranda supratimas, pagal kokias taisykles veikia abi pusės.

VGTV karjeros dienos ►



VGTV karjeros dienos 2016. Tribūnoje rektorius prof. A. Daniūnas ►



Betarpiško bendradarbiavimo idėja palaikė ir Lietuvos pramonininkų konfederacijos Ekonomikos ir finansų departamento direktorius Sigitas Besagirskas. Tačiau jis abejojo, ar globalus universiteto galimybių surašymas ir tarpininko atsiradimas duotų naudos: „Neturiu pavyzdžių, kad toks modelis veiktų kurioje nors šalyje. Nelabai tikiu iniciatyvomis iš viršaus, labiau tikiu iniciatyvomis iš apačios, pvz., geras atrodo amerikietiškas universitetų modelis – labai aktyvus dėstytojų bendradarbiavimas su įvairiomis verslo įmonėmis.“

Apskritojo stalo diskusijos moderatorius ūkio viceministras Marius Skarupskas diskusijos pabaigoje akcentavo, kad mokslo ir verslo santykiai yra abipusiai: „Mokslo ir verslo bendradarbiavimas nėra tokia sritis, kur viena pusė aktyvi, o kita nenori bendradarbiauti. Abi pusės supranta, kad kažko trūksta, tad abi pusės ir turėtų dirbti, eiti viena pas kitą, kad tie santykiai būtų tvarūs ir sėkmingi.“

Kelintus metus iš eilės vykstanti apskritojo stalo diskusija kasmet sukviečia ilgalaikius ir naujus VGTU socialinius partnerius. Jau tradicija tapusiame renginyje universiteto ir verslo atstovai aptaria bendradarbiavimo sritis ir kylančius iššūkius, dalijasi sėkmės istorijomis ir gerosiomis patirtimis įdarbinant ir į praktikas priimat VGTU studentus ir absolventus. 2016 m. VGTU organizuotoje diskusijoje dalyvavo atstovai iš LR ūkio ministerijos, Lietuvos pramonininkų konfederacijos, UAB „Traidenis“, AB „Lietuvos geležinkeliai“, AIG Lietuvos filialo, UAB Exadel Lt, AB Lietuvos draudimas, Pigu.lt ir kt.

### **VGTU karjeros dienų metu vyko atviros paskaitos:**

„Technologija ir gamybos procesas Kinijoje“ su BALTLED.

UAB BaltLED – tai vienas didžiausių LED apšvietimo sprendimų vystytojų Baltijos šalyse, platinantis savo produkciją daugiau nei 30 šalių visame pasaulyje. Įmonė užsiima sprendimų kūrimu, produktų tyrimu ir vystymu bei gamybos organizavimu. Kuria nestandartinius, kiekvienam klientui individualiai pritaikytus sprendimus. Didžiausias įkvėpimas – žinoti, kad savo klientams padeda rinkoje būti žingsniu priekyje. Svarbiausia įmonės lyderystės ir sėkmės Led reklamos bei komercinio apšvietimo srityje sąlyga – stipri ir novatoriška komanda.

„Geriausias metas kurti verslą, kol studijuoji“ su Andriumi Zavecku.

A. Zaveckas bakalauro studijas baigė Didžiojoje Britanijoje, tačiau jau nuo pirmųjų studijų dienų žinojo – vos tik užvers universiteto duris, grįš į Lietuvą ir savo gyvenimą kurs tėvynėje. Pabaigęs verslo, ekonomikos ir finansų mokslus, grįžo į Lietuvą ir pusantrų metų dirbo konsultacijų įmonėje. Studijuodamas magistrantūroje ISM gimė idėja sukurti spurgų kavinę, kuri žinoma kaip „Donut Lab“.

„Naujovės. Savirealizacija. Lyderystė“. Su „Teltonika“.

„Teltonika“ užsiima naujausiu IT/elektronikos technologijų projektavimu, gamyba ir eksportu, kuria ir integruoja M2M produktus ir sprendimus kaip pirmaujanti kompanija pasaulyje.

„IT karjeros pradžia: kokio darbo ieškoti ir ko ieško darbdavys“ su Andriumi Čepaičiu.

UAB „VISMA Lietuva“ – VISMA įmonių grupės dalis, išsiskirianti ne tik kuriamais naujosios kartos produktais, bet ir ypatingu požiūriu į savo darbuotojus. Čia programuotojas – pagrindinis įmonės vadovas ir kūrėjas, dirbantis su pažangiausiomis technologijomis ir koordinuojantis visą darbo procesą. Darbuotojais besąlygiškai pasitikima, nes nekyla klausimų dėl jų kompetencijos ir patirties. „VISMA Lietuva“ specialistais ir jų darbo technikomis pasitiki stambiausi Skandinavijos rinkos veikėjai, norintys optimizuoti darbo procesus ir siekiantys efektyvumo. Tačiau „VISMA Lietuva“ nėra tik darbo vieta – darbuotojai patys kuria savo poilsio ir kūrybiškumą skatinančią aplinką čia pat. Čia noriai įgyvendinamos ir skatinamos darbuotojų iniciatyvos, propaguojamas sveikas gyvenimo būdas ir siekiama darbo vietą paversti patirčiai ir pažinimui atvira erdve.

Karjeros dienoje Liudas Rimkus skaitė atvirą paskaitą „Kaip išlikti kūrybingiems, keičiantis vartotojų poreikiams“ (L. Rimkus – SEB banko Rinkodaros departamento vadovas. Buvęs Lietuvos krepšinio lygos (LKL) atstovas ryšiams su visuomene, Šiaurės Europos krepšinio lygos (NEBL) rinkodaros vadovas, sporto klubo „Forum palace“ rinkodaros vadovas bei SEB banko verslo klientų rinkodaros vadovas).

Atvira paskaita „Naujosios RUUKKI fasadų sistema“ su RUUKKI Lietuva (UAB „Ruukki Lietuva“ nuo 2014-07-29 tapo Švedijos kompanijos SSAB dalimi. Sujungus SSAB ir „Ruukki“, sukurta globali plieno gamybos bendrovė, siūlanti aukštos pridėtinės vertės gaminius ir paslaugas, glaudžiai bendradarbiaujanti su savo klientais, kurianti tvirtesnius, lengvesnius ir ilgaamžiškesnius gaminius.

Atvira paskaita „Radijo ir televizijos programų siuntimo antžeminiais tinklais ypatumai ir užkulisiai su AB „Lietuvos radijo ir televizijos centru“ (Bendrovė, teikianti radijo ir televizijos programų siuntimo, TV reportažų perdavimo, telefonijos, duomenų perdavimo ir interneto paslaugas visoje Lietuvoje).

„Kaip hobį paversti verslu?“ su Andriumi Čepkum (IT projektų valdymo ir skaitmeninės rinkodaros verslo srityje dirba daugiau nei 12 metų, net 8 iš jų plėtoja savo verslus ir projektus. Per tą laiką sukūrė daug stiprių web verslų, kai kuriuos toliau vysto. Be to, yra įkūręs didžiausią nepriklausomą

socialinį projektą „Vaikų svajonės“, kuris per 6 metus išpildė daugiau nei 35 000 soc. rizikos šeimose augančių vaikų svajonių, kurių vertė – apie 1 mln. eurų, pelnė geriausio socialinio projekto Lietuvoje apdovanojimą, už kurio nuopelnus LRT skyrė 2015 metų žmogaus titulą.

VGTU karjeros dienų paskaitų ciklo metu vyko renginys „Susisiekimo sistemos vizija 2030 metams“, kurio metu pranešimus skaitė LR susisiekimo ministras Rimantas Sinkevičius; VĮ Lietuvos tarptautiniai oro uostai gen. direktorius Gediminas Almantas; Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie LR SM direktorius Egidijus Skrodenis.

Simuliacinis darbo pokalbis su Western Union.

Pasaulinė mokėjimų paslaugų lyderė „Western Union“ – viena iš labiausiai vertinamų investuotojų Lietuvoje, kurianti aukštos vertės darbo vietas ir puoselėjanti socialinės atsakomybės idėją. Šioje tarptautinėje kompanijoje Lietuvoje dirba 34 skirtingų tautybių jauni žmonės, kalbantys 30 užsienio kalbomis. Nuo oficialaus centro atidarymo 2010 m. „Western Union“ Lietuvoje sukūrė daugiau nei 1500 naujų darbo vietų. Aukšta darbuotojų kvalifikacija ir kokybiškai atliekamas darbas skatino „Western Union“ kompaniją perkelti į Lietuvą daugiau veiklos funkcijų. „Western Union“ operacijų centras Lietuvoje aptarnauja Europos, Vidurio Rytų ir Azijos, JAV, Kanados, Afrikos rinkas. Plečiant mokėjimo paslaugų spektrą ir geografiją, šiame centre nuolat ieškoma darbuotojų įvairiausioms pareigoms: nuo specialistų iki vadovų. 2015 m. „Western Union“ Lietuvoje daugiausia samdė darbuotojus į atitikimo teisės aktams (*Compliance*), apskaitos ir finansų, operacijų, informacinių technologijų, skaitmeninio verslo (*Digital*), žmogiškųjų išteklių valdymo, rinkodaros ir kitas funkcijas.

Išleistas VGTU rektorius 2016 m. kovo 17 d. įsakymas Nr. 283 „Dėl Prizų aukštojo mokslo vadovėlių ir mokslinių monografijų konkurso nugalėtojams skyrimo“:

#### 1. Skiriu

1. 1. Mokslinių monografijų konkurso nugalėtojui prizą iš nuosavų mokslo tyrimų ir technologijų plėtros bei doktorantūros programos centralizuoto fondo nuosavų lėšų – **Tomui Kačerauskui** už antrą vietą konkurse laimėjusią monografiją „Kūrybos visuomenė“, 2014, Vilnius, Technika.

1. 2. Aukštojo mokslo vadovėlių konkurso nugalėtojams prizus iš nuosavų studijų proceso palaikymo ir plėtros programos centralizuoto nuosavų fondo lėšų – **Daliui Navakauskui** ir **Artūriui Serackiui** už pirmą vietą konkurse laimėjusį vadovėlį „Skaitmeninis signalų apdorojimas taikant MATLAB“, 2013, Vilnius, Technika.

Statybos fakultete vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Statyba“.

2016 03 18

Vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Elektronika ir elektrotechnika“.

Šešios VGTU Verslo vadybos fakulteto studentės penkias dienas nutarė išbandyti save studentų kailyje Lietuvos karo akademijoje (LKA).

Mainų dalyvių teigimu, savaitė LKA privertė išeiti iš komforto zonos, išbandyti tokius naujus dalykus, kaip granatų mėtymas, skausmo ir baimės įveikimas, rikiuotės pratybos ir iškilmingas vėliavos kėlimas prieš visą LKA bendruomenę, daug energijos bei sumanumo reikalaujantis kliūčių ruožo įveikimas, administracinis žygis į Pabradės poligoną su gan sunkia žygio ekipuote, patrulio bazės įrengimas bei susitelkimo reikalaujantis naktinis bazės saugojimas. „Savaitė karo akademijoje – vienas geriausių ir įsimintiniausių įvykių mano gyvenime. Kiekvieną dieną turėjome pažvelgti baimei į akis ir ją nugalėti. Tai padėjo man suprasti, kad žmogaus galimybės ir tobulėjimui ribų nėra. Labai norėdamas ir veikdamas, kartu su vieninga komanda, žmogus gali pasiekti užsibrėžtus tikslus“, – teigė pirmo kurso Verslo vadybos fakulteto studentė Austė Kairytė.

„Netikėti išbandymai, savęs pažinimas ir disciplinos ugdymas – tai ir dar daugybė kitų asociacijų kyla prisiminus savaitę trukusius mainus Generolo Jono Žemaičio karo akademijoje. Mainų metu turėjau galimybę susipažinti su kariūnų gyvenimu iš arčiau. Negana to, man buvo suteiktas šansas įveikti savo vidines baimes bei ugdyti ištvermę vykdant tokias užduotis kaip vaikščiojimas per stiklus, vinių lenta bei kliūčių ruožo įveikimas. Įsitikinau, kiek daug gali pasiekti žmogus, kai jis siekia tikslo žingsnis į žingsnį su komanda“, – teigė trečio kurso Verslo vadybos fakulteto studentė Justina Saulytė.

„Kiekvieną dieną mūsų laukdavo vis nauji išbandymai, susidūrimas su baimėmis ir jaudulį sukeliančiomis užduotimis. Esu labai laiminga, kad turėjau galimybę dalyvauti šiuose mainuose ir sakau labai



AČIŲ kariūnams, kurie tiek daug stengėsi dėl mūsų, perdavė pačią geriausią patirtį, skatino niekada nepasiduoti ir įrodė, kad žmogus gali daug, o kartu su komanda – gali dar daugiau“, – pasakojo pirmo kurso finansų inžinerijos studentė Gintarė Ačaitė.

„Supratau, kad komanda gali kur kas daugiau nei vienas žmogus. Reikėtų pridurti, kad mainų savaitės metu mes žingsnis po žingsnio įveikėme savo vidines baimes, pradėjome vertinti tai, apie ką anksčiau nė nepagalvodavome, ko galbūt anksčiau nevertinome“, – atviravo pirmakursė Modesta Radavičiūtė.

„Išbandyti save kariūnės vaidmenyje – sena mano svajonė, pagaliau aš ją įgyvendinau! Viena yra išgirsti, o kita – pačiai išmėginti ir pajusti, ką reiškia gyvenimas akademijoje. Visų pirma tai savęs pažinimo laikas. Gyvenimas disciplinuotų kariūnų apsuptyje privertė susimąstyti apie karinio parengimo svarbą Lietuvos saugumui ir darnaus vystymuisi užtikrinti. Dabar galiu drąsiai teigti – ši savaitė pakeitė mano požiūrį į daugelį dalykų“, – dalijosi mintimis antro kurso finansų inžinerijos studentė Donata Bankauskaitė.

„Tai buvo vienas geriausių įvykių mano gyvenime. Kodėl? Vadai, komanda, išbandymams atmerktos akys. Tai trys pagrindinės priežastys, apie kurias vis dar galvoju. Fiziškai buvo sunku, tačiau jausmas ir suvokimas, kad esi ne vienas, o su savo komanda ir vadais motyvavo ir suteikė jėgų judėti pirmyn. Paskutinę mainų programos dieną supratau, kad iš akademijos išeisiu šiek tiek kitokia, lydima gilesnių minčių, tikresnių vertybių. Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijoje praleistas laikas paskatino mane ir į gyvenimą, ir į viską, ką apima šis žodis, pažvelgti kitomis akimis“, – kalbėjo pirmo kurso finansų inžinerijos studentė Aistė Baškytė.

2016 03 20

**Kovo 20-oji – pasaulinė Žemės diena.** Tradiciškai ji pasitikta ir VGTU Aplinkos inžinerijos fakultete.

Renginyje „Pasaulinę Žemės dieną pasitinkant“ apie Žemės stebėjimo ir navigacijos palydovų teikiamus duomenis ir jų naudojimą pasakojo Lietuvos kosmoso asociacijos vadovas Vidmantas Tomkus, Lietuvai pagerinti draugijos valdybos pirmininkas Juozas Dingelis pristatė šios organizacijos idėjas, o poetas Jonas Šėla skaitė patriotines eiles.

Susirinkusiuosius į renginį sveikino VGTU Aplinkos apsaugos instituto direktorius prof. habil. dr. Pranas Baltrėnas ir VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas prof. dr. Donatas Čygas. Renginyje taip pat kalbėjo VGTU studentų atstovybės prezidentė Laura Ladietaitė, koncertavo VGTU tautinių šokių ansamblio „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė). Vyko smagi atrakcija – „Protų mūšis“.

Pasaulinę Žemės dieną švenčia AIF bendruomenė ►



2016 03 21

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Skrickij, V., Bogdevicius, M., Junevicius, R.** Diagnostic features for the condition monitoring of hypoid gear utilizing the wavelet transform APPLIED ACOUSTICS Volume: 106 Pages: 51-62 Published: MAY 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ACOUSTICS - Q2.

**Vollmari, K., Jasevicius, R., Kruggel-Emden, H.** Experimental and numerical study of fluidization and pressure drop of spherical and non-spherical particles in a model scale fluidized bed POWDER TECHNOLOGY Volume: 291 Pages: 506-521 Published: APR 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CHEMICAL - Q2.

**Baltrenas, P., Platova, D.** Experimental analysis of the six-channel cyclone with spiral shell ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 37 Issue: 6 Pages: 652-661 Published: MAR 18 2016.

**Baltrenas, P., Kleiza, J., Idzelis, R. L.** Investigation into the aerodynamic processes of air treatment using a plate-type biofilter ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 37 Issue: 5 Pages: 569-576 Published: MAR 3 2016.

**Visockiene, J. S., Puziene, R., Stanionis, A., Tumeliene, E.** Unmanned Aerial Vehicles for Photogrammetry: Analysis of Orthophoto Images over the Territory of Lithuania INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING Article Number: 4141037 Published: 2016.

2016 03 22

**Tarptautinis universitetų reitingas „QS World University Rankings by Subject“ jau šeštą kartą įvertino aukščiausios mokyklas pagal skirtingas studijų kryptis | ši reitingą pateko tik du Lietuvos universitetai – Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir Vilniaus universitetas. VGTU, kaip ir praėjusiais metais, pripažintas geriausiu statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų (*Engineering – Civil & Structural*) krypties Baltijos šalių universitetu ir užėmė 101–150 vietą pasauliniame reitinge – tai aukščiausias pasiekimas Lietuvoje. VU fizikos ir astronomijos (*Physics & Astronomy*) sritys dalijasi 301–400 vietąs.**

„Antrus metus iš eilės užimama aukšta mūsų universiteto vieta yra nuoseklaus darbo rezultatas ir puikus jo įvertinimas. Statybos inžinerija ir statinių konstrukcijos – viena iš prioritetinių VGTU mokslinių tyrimų sričių, kurioje jau senokai pirmaujame Baltijos šalyse. Kuo toliau, tuo labiau siekiame ne tik įtvirtinti regiono lyderio vardą, bet kartu ir kopijame į pasaulinį elitą“, – sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

Reitinge „QS World University Rankings by Subject“ buvo vertinamos 42 studijų kryptys, t. y. šešiomis kryptimis (antropologija, archeologija, mineralų ir kalnų pramonė, slaugymas, vaizduojamasis menas, socialinė politika ir administravimas) daugiau nei pernai. Iš viso šiame reitinge įvertinti daugiau nei 4226 universitetai, tačiau tarp geriausiųjų pateko tik 945 aukštojo mokslo institucijos.

Aukštosios mokyklos buvo vertinamos pagal šiuos kriterijus: reputaciją tarp akademikų (50 proc.) ir darbdavių (30 proc.) bei publikacijų citavimo rodiklius (20 proc.). Reitingas studijų kryptis vertina skirtingai dėl jų specifikos. Sakykime, publikacijų skaičius ir citavimo rodikliai yra gerokai aukštesni gyvybės ir gamtos mokslų kryptyse nei socialinių, menų ar humanitarinių mokslų kryptyse. Panašiai yra ir su darbdavių atsiliepimais – jie skirtingai vertina ekonomikos bei filosofijos absolventus ir t. t. Reitingas „QS World University Rankings by Subject“, priešingai nei kai kurie kiti, neatsižvelgia į pačių aukštųjų mokyklų teikiamus duomenis, o tai leidžia objektyviau lyginti universitetus bei programas.

2015 m. VGTU geriausias pripažintas architektūros bei statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijos srityse ir užėmė 101–150 vietą pasauliniame reitinge. Anksčiau dėl mažesnių šio reitingo imčių nė viena Lietuvos aukštoji mokykla į jį nepateko.

**Senato posėdis**

Senato posėdyje rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas ir Senato pirmininkas prof. dr. Donatas Čygas įteikė 23 daktaro diplomus, 5 profesoriaus ir 7 docento atestatus.

Ceremonijoje pagerbti per šių mokslo metų pirmąjį pusmetį disertacijas baigę rengti ir jas apgynę trečiosios studijų pakopos studentai – doktorantai ir disertacijas eksternu gynusieji jaunieji mokslininkai.

Taip buvo vainikuotas doktorantų ketverių metų, o kai kuriais atvejais ir ilgesnės trukmės darbas rengiant disertacijas ir skelbiant mokslines publikacijas.

Po 6 daktaro diplomus įteikta Statybos ir Verslo vadybos fakultetų doktorantams. 4 diplomai įteikti Mechanikos fakulteto absolventams, Transporto inžinerijos, Elektronikos ir Fundamentinių mokslų fakultetų doktorantams – po 2 diplomus, Aplinkos inžinerijos – 1. Šie mokslo daktarai parengė 5 vadybos ir 4 medžiagų inžinerijos mokslo kryptių disertacijas, po 3 statybos ir ekonomikos, po 2 transporto inžinerijos, informatikos inžinerijos, elektros ir elektronikos inžinerijos bei po 1 mechanikos inžinerijos ir matavimų inžinerijos mokslo kryptių disertacijas.

Profesoriaus atestatai įteikti Aplinkos inžinerijos, Architektūros, Verslo vadybos, Fundamentinių mokslų ir Kūrybinių industrijų fakultetų dėstytojams. Daugiausia docento atestatų šį kartą įteikta Fundamentinių mokslų fakulteto dėstytojams – net trys, kitų fakultetų – Transporto inžinerijos, Verslo vadybos, Architektūros, Statybos fakultetų – po vieną.

Iškilmingame Vilniaus Gedimino technikos universiteto VGTU senato ir tarybos posėdyje **apžvelgti svarbiausi praėjusių metų įvykiai ir universiteto veiklos rezultatai. Juos susirinkusiesiems pristatė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.**

Apibendrinamas **praėjusius metus** rektorius pasidžiaugė, kad VGTU toliau išlieka tarp lyderių pagal priimtų studentų skaičių – iš visų aukštųjų mokyklų VGTU yra antroje vietoje po VU. Rektorius atkreipė dėmesį, kad, nepaisant visuotinės studentų mažėjimo tendencijos, VGTU rezultatai išlieka geri: 2015 m. į universitetą atėjo tik 2,39 proc. mažiau studentų, nors visos šalies mastu stojančiųjų sumažėjo 5,45 proc.



Kovo 22-osios Senato posėdžio dalyviai.  
Priekyje centre – VGTU rektorius  
prof. A. Daniūnas ►



Kalbėdamas apie **studijų procesą** rektorius akcentavo, kad 2015 m. VGTU pasiūlė 3 naujas studijų programas – 2 bakalauro (*Renginių inžineriją ir Verslo analitiką*) ir 1 magistro (*Statinio informacinį modeliavimą*). Bendras studijų programų skaičius VGTU kelerius metus išliko stabilus – universitetas siūlo apie 100 pirmosios ir antrosios studijų pakopų programų. Anot VGTU rektoriaus, atsižvelgiant į studentų skaičių, toks siūlomų programų skaičius yra optimalus ir artimiausiu metu neturėtų keistis.

Apibendrinamas **studijų srityje** nuveiktus darbus, rektorius pabrėžė, kad 2015 m. daug dėmesio buvo skiriama nuotolinių studijų plėtrai, inovatyvių dėstytojų metodų skatinimui, sėkmingai pradėtas naujo užsienio kalbų dėstytojų modelio įgyvendinimas.

**Tarptautiškumo srityje**, anot rektoriaus, VGTU išliko stiprus lyderis tarp Lietuvos aukštųjų mokyklų: universitetas turi apie 500 partnerių 56 užsienio šalyse, studentams suteikiamos galimybės pagal mainų programas išvykti į daugiau kaip 300 partnerių institucijų Europoje ir daugiau nei į 80 institucijų už Europos ribų.

Rektorius išskyrė, kad 2015 m. **studijų programos užsienio kalba** sudarė trečdalį (27 proc.) visų VGTU vykdomų studijų programų, su užsienio partneriais parengtos 6 jungtinės studijų programos. 9 proc. visų VGTU studentų sudaro užsienio studentai. A. Daniūnas džiaugėsi, kad daugiau nei 500 užsienio studentų į VGTU atvyko ne trumpalaikių mainų, o nuolatinių bakalauro ir magistro studijų. Anot jo, tai parodo aukštą VGTU studijų lygį ir suteikiamų žinių pripažinimą tarptautiniu mastu.

Rektorius atkreipė dėmesį ir į gerus **mokslinių tyrimų ir inovacijų** srities rezultatus: per pastaruosius penkerius metus dvigubai padidėjo publikacijų skaičius užsienio mokslo žurnaluose, referuojamuose *Tomson Reuters Web of Science* duomenų bazėje ir turinčiuose citavimo indeksą. Taip pat pasidžiaugta dideliu **doktorantūros studentų ir daktaro disertacijų** skaičiumi, sėkmingu doktorantų priėmimu ir puikiais rezultatais **patentinės veiklos** vykdymo srityje.

Apibendrinant praėjusius metus akcentuota, kad VGTU daro didelį poveikį regiono ir valstybės raidai. Šis poveikis nuosekliai siejamas su studijomis ir mokslo veikla: rengiami aukščiausios kvalifikacijos specialistai ir vykdomi taikomieji tyrimai, atsižvelgiant į darnaus valstybės vystymosi poreikius.

Senato posėdyje taip pat kalbėta apie VGTU administravimą ir išteklius, personalo struktūrą, infrastruktūros pokyčius, universiteto finansavimą, pajamas ir išlaidas, viešuosius pirkimus, meno kolektyvų ir studentų atstovybės veiklas, VGTU išorinį vertinimą ir pripažinimą įvairiuose reitinguose.

Bibliotekoje vyko skaitytojų susitikimas „Užmigti negalima skaityti“, kuriame prie arbatos puodelio buvo aptariama, diskutuota apie perskaitytą Antuano de Sent Egziuperi knygą „Mažasis princas“.

2016 03 23

#### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU baigiamųjų bakalauro ir magistrų darbų elektroninėse laikmenose archyvavimo ir saugojimo tvarkos aprašo pakeitimas.

NUTARTA: 1. Atsižvelgti į Informacinių technologijų ir sistemų centro vadovo pavaduotojo Remigijaus Kuto pastabas patikslinti Vilniaus Gedimino technikos universiteto bakalauro baigiamųjų darbų ir magistro baigiamųjų darbų pateikimo ir saugojimo baigiamųjų darbų registre tvarkos aprašą.

2. Informacinių technologijų ir sistemų centrui *Mano VGTU* studento ir dėstytojo profiluose sukurti baigiamųjų darbų įkėlimo ir patvirtinimo funkcionalumą. Nespėjus atlikti šių darbų, baigiamuosius darbus į Dokumentų saugyklą pristatyti sena tvarka.

2. SVARSTYTA: 2015–2016 m. m. žiemos sesijos rezultatų analizė.

3. SVARSTYTA: Studijų programos specializacijos pavadinimo pakeitimas.

NUTARTA: Atidėti antrosios pakopos studijų programos Verslo vadyba (valstybinis kodas 621N10008) specializacijos Informacinės veiklos vadyba pavadinimo pakeitimo į Elektroninių medijų vadyba (*Electronic Media Management*) svarstymą, kol bus suderintas siūlomas programos pavadinimas su turiniu.

4. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Per LRT Kultūros kanalą laidoje „Kultūros akademija“ buvo parodyta VGTU Kūrybinių industrijų fakultete vykusį T. Kačerausko paskaita „Kūrybinis miestas“ ir diskusija su prof. habil. dr. A. Kaklauskų, prof. dr. M. Burinskiene ir prof. dr. V. Davidavičiene.

2016 03 24

Rektoriaus 2016 03 24 įsakymu Nr. 300 patvirtinta mokslo žurnalo *Transportas* redakcinės kolegijos sudėtis:

*Prof. Olegas Prentkovskis*, vyriausiasis redaktorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Prof. Adolfas Baublys*, garbės vyriausiasis redaktorius (žurnalo įkūrėjas), Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Doc. Raimundas Junevičius*, atsakingasis sekretorius, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Prof. Andrus Aavik*, Talino technologijos universitetas, Estija;  
*Doc. Darius Bazaras*, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Prof. Žilvinas Bazaras*, Kauno technologijos universitetas;  
*Prof. Andrii Bieliatynskiyi*, Nacionalinis aviacijos universitetas, Ukraina;  
*Prof. Marijonas Bogdevičius*, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Dr. John D. Bullough*, Renselerio politechnikos institutas, Apšvietimo mokslo tiriamasis centras, JAV;  
*Prof. Gintautas Bureika*, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Doc. Stasys Dailydka*, AB „Lietuvos geležinkeliai“, Lietuva;  
*Prof. Ivan Dyakov*, Uljanovsko valstybinis technikos universitetas, Rusija;  
*Prof. Ying-En Ge*, Šanchajaus jūrų universitetas, Kinija;  
*Prof. George Anastasios Giannopolos*, Salonikų Aristotelio universitetas; Heleniko transporto institutas, Graikija;  
*Prof. Kasthurirangan Gopalakrishnan*, Ajovos valstijos universitetas, JAV;  
*Doc. Mirano Hess*, Rijekos universitetas, Kroatija;  
*Prof. Valentin Ivanov*, Ilmenau technologijos universitetas, Vokietija;  
*Prof. Irina Yatskiv (Jackiva)*, Transporto ir telekomunikacijų institutas, Latvija;  
*Prof. Jolanta Janutėnienė*, Klaipėdos universitetas;  
*Prof. Jadranka Jovič*, Belgrado universitetas, Serbija;  
*Prof. Igor Kabashkin*, Transporto ir telekomunikacijų institutas, Latvija;  
*Doc. Uroš Klanšek*, Mariboro universitetas, Slovėnija;  
*Doc. Iryna Klymenko*, Nacionalinis transporto universitetas, Ukraina;  
*Prof. Georges Kouroussis*, Monso universitetas, Belgija;  
*Prof. Sergejus Lebedevas*, Klaipėdos universitetas;  
*Prof. Pavlo Maruschak*, Ternopolio I. Pulujaus nacionalinis technikos universitetas, Ukraina;  
*Prof. Gabriella Mazzulla*, Kalabrijos universitetas, Italija;  
*Prof. Ramūnas Palšaitis*, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Doc. Orazio Pellegrino*, Mesinos universitetas, Italija;  
*Prof. Carlo Giacomo Prato*, Kvislendo universitetas, Australija;  
*Prof. Saugirdas Pukalskas*, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Dr. Laurencas Raslavičius*, Kauno technologijos universitetas;  
*Doc. Josep Maria Salanova Grau*, Heleniko transporto institutas, Graikija;  
*Prof. Wafaa Saleh*, Edinburgo Napiero universitetas, Jungtinė Karalystė;  
*Prof. Wladimir Segercrantz*, Talino taikomųjų mokslų universitetas, Estija;  
*Prof. Marek Sitarz*, Silesijos technologijos universitetas, Lenkija;  
*Prof. Edgar Sokolovskij*, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Prof. Henrikas Sivilevičius*, Vilniaus Gedimino technikos universitetas;  
*Prof. Juris Smirnovs*, Rygos technikos universitetas, Latvija;  
*Prof. Ulla Pirta Tapaninen*, Turku universitetas, Suomija;  
*Doc. Ádám Török*, Budapešto technologijos ir ekonomikos universitetas, Vengrija;  
*Prof. Janis Viba*, Rygos technikos universitetas, Latvija;

**Doc. Yong-Gang Wang**, Siangango universitetas, Greitkelių mokykla, Kinija;  
**Dr. Dali Wei**, Kalifornijos universitetas Berklyje, Transportavimo mokslų institutas, JAV;  
**Dr. Vidas Žuraulis**, Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

Rectoriaus 2016 03 24 įsakymas Nr. 301:

Atsižvelgdamas į Informacinių technologijų katedros posėdžio protokolą, tvirtinu Fundamentinių mokslų fakulteto matematikos olimpiados informatikos studentus nugalėtojus ir skiriu prizus iš UAB „Matrix Software Baltic“:

Pirma vieta – 50 Eur

Artūriui Mackūnui, grupės If-14 studentui.

Antra vieta – po 40 Eur:

Monikai Gerybaitei, grupės VISf-15 studentei;

Julijai Semenenko, grupės If-13 studentei.

Trečia vieta – po 30 Eur:

Sergejui Kornejevui, grupės If-15 studentui;

Taurui Steponavičiui, grupės If-15 studentui;

Elonai Ševiakovai, grupės PRIf-15/3 studentei.

2016 03 25

Šventinis VGTU rektoriaus sveikinimas:

*Mieli VGTU bendruomenės nariai,*

*pasaulis ruošiasi gražiausiai pavasario šventei – šventų Velykų džiaugsmui, Prisikėlimo ir Vilties laukimui. Semkimos stiprybės iš krikščioniškų, bendražmogiškųjų vertybių, mūsų tautos tradicijų, atraskime tiesos dėsnius atgimstančioje gamtoje ir šalia esančiuose žmonėse. Tegul šis šventinis laukimas mums primena, kad esame pašaukti kurti gerumą, tiesą, tęsti ir perduoti savo gražiausias tradicijas.*

*Linkiu, kad šventų Velykų laukimas į Jūsų namus atneštų daug malonaus šurmilio, šeimyninio juoko, bendrystės ir tikėjimo. Džiaugsmingų Jums šventų Velykų!*

Vyko 9-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Civilinė inžinerija ir geodezija“.

2016 03 26

„Lietuvos ryte“, Nr. 12 (3709), priede „Sostinė“ išspausdintas straipsnis „Statys bažnyčią“. Straipsnyje rašoma:

„Pilaitėje dar šiemet prasidės naujų išskirtinių maldos namų statyba – šalia jų bus įrengta vaikų žaidimo aikštelė, sporto įrenginiai ir fontanas. <...>. Bažnyčios pastate numatoma įrengti geoterminį šildymą ir saulės baterijas, įmontuojamas langų stikluose. Tai garantuotų nepriklausomą elektros tiekimą. <...>.

Šv. Juozapo **bažnyčią** projektavo architektai **Kęstutis Akelaitis**, **Gintaras Čaikauskas** ir **Marius Šaliamoras**. <...>. Šv. Juozapo bažnyčioje bus sumontuoti Lietuvoje pagaminti vargonai, pastato languose žėrės lietuvių vitražo meistrų darbai“.

2016 03 30

Vilniaus Gedimino technikos universitete pirmą kartą **lankėsi nepaprastasis ir įgaliotasis Izraelio valstybės ambasadorius Lietuvoje Amir Maimon**.

Kartu atvyko ambasadoriaus asistentė Ana Maizel ir kultūros atašė Rasa Mikulevičiūtė. Pagrindinis susitikimo tikslas – pristatyti VGTU studijų ir mokslo galimybes bei aptarti bendradarbiavimo su Izraelio auštojo mokslo ir tyrimų institucijomis patirtį bei perspektyvas.

A. Maimon 14 metų priklausė Izraelio gynybos pajėgų (IDF) desantininkų būriui, o nuo 1989 m. pradėjo diplomatinę karjerą ir užėmė įvairias pozicijas skirtingose pasaulio šalyse.

VGТУ svečias – nepaprastasis ir įgaliotasis Izraelio valstybės ambasadorius Lietuvoje Amir Maimon (kairėje).  
Dešinėje: rektorius prof. A. Daniūnas, prorektorai prof. A. Čenys, doc. A. Radzevičienė ►



Prieš paskyrimą į postą Vašingtone (2005–2009 m.) A. Maimon dirbo eksporto kontrolės koordinatoriumi Izraelio Užsienio reikalų ministerijoje, Jeruzalėje. Eidamas šias pareigas ministerijos strateginiame skyriuje, jis įsteigė eksporto kontrolės padalinį.

A. Maimon karjeros apogėjumi laikomas operacijos „Saliamonas“ koordinavimas jam dirbant Adis Abeboje, Etiopijoje. Operacijos metu buvo išgelbėta ir į Izraelį parskraidinta 15 000 Etiopijos žydų. Už dalyvavimą šioje operacijoje A. Maimon gavo prestižinį apdovanojimą.

Prieš paskyrimą Vilniuje A. Maimon dirbo Šiaurės Europos departamento direktoriumi Izraelio Užsienio reikalų ministerijoje.

VGТУ jau turi bendradarbiavimo su Izraelio aukštosiomis mokyklomis praktikos: Erasmus+ programoje universitetas turi dvišalę partnerystės sutartį su Ben-Guriono universitetu Izraelyje. Pagal Erasmus+ dvišalę sutartį du studentai rudens semestre studijavo VGТУ Verslo vadybos fakultete. Numatyti ir dėstytojų mainai.

Taip pat VGТУ įvairiuose projektuose dirbo kartu su Haifa ir Technion universitetais.

SRA-I 20 auditorijoje vyko Lietuvos nekilnojamojo turto plėtros asociacijos direktoriaus Mindaugo Statulevičiaus vieša paskaita. Paskaitos turinys: nekilnojamojo turto rinkos situacija Europoje ir Lietuvoje; globalūs veiksniai ir jų įtaka šalies ekonomikai ir NT plėtros segmentui; Lietuvos miestai – šalies ekonomikos varikliai. Perspektyvos didmiesčiuose ir regionuose; nekilnojamojo turto vystymas – atsakingo miestų augimo paskata; vystytojų profesijos svarba ir lūkesčiai; energiniai iššūkiai – kam ruošiasi NT plėtotėjai, artėjant 2020 m.

Bibliotekoje vyko paskaita, kurios tikslas – supažindinti su visateksčių elektroninių mokslo žurnalų, knygų, disertacijų, konferencijų pranešimų, statistinių duomenų paieškos galimybėmis prenumeruojamose, bibliotekos kuriamose ir atvirosios prieigos duomenų bazėse. Visateksčius dokumentus galima skaityti ne tik iš universiteto, bet ir iš namų kompiuterių, naudojant universiteto teikiamą VPN paslaugą. Taip pat siekta supažindinti su specialiais informacijos tvarkymo įrankiais, kurie mokslininkams ir studentams palengvina darbą su informacijos šaltiniais, t. y. suteikia galimybę kaupti ir saugoti reikalingų informacijos šaltinių aprašus su visateksčiais dokumentais ar nuorodomis į juos pagal temas, dokumentų rūšis, kitus požymius. Įrankius patogu naudoti rengiant studijų darbus, mokslines publikacijas, nes tekste galima įterpti nuorodas į cituojamus šaltinius, o darbo pabaigoje automatiškai suformuoti visą naudotos literatūros sąrašą.

Vilniaus Gedimino technikos universitete paskaitą skaitė į progresyvių idėjų ir įkvepiančių istorijų konferenciją „TEDxVilnius“ atvykusi pranešėja Jody Medich (JAV).

Tarptautinėje konferencijoje, vykusioje Lietuvos nacionaliniame dramos teatre, viešnia iš užsienio dalijosi įžvalgomis apie virtualią realybę, į vartotoją orientotą dizainą ir kūrybiškumo svarbą plėtojant inovacijas.

Prieš tai amerikietė, laisvalaikio konstruojanti robotus ir raketas, atvyko susipažinti su VGTU bendruomene ir studentams paskaityti paskaitą „Human Side of the Future Technology“ (liet. „Žmogiškoji ateities technologijų pusė“). Po paskaitos J. Medich susitiko su VGTU vadovybe.

Transporto inžinerijos fakulteto Absolventų ir bičiulių klubas, J. Basanavičiaus g. 28, organizavo susitikimą-diskusiją su lenktynininku Benediktu Vanagu.

**VGTU Vandentvarkos inžinerijos katedros mokslininkai dalyvauja 2016 metų pradžioje prasidėjusiame tarptautiniame institucijų partnerystės projekte „Žiedinė ekonomika – efektyvus pramonės medžiagų ir energijos srautų uždarymas“.**

Projektas vykdomas pagal Lietuvos ir Šveicarijos programą „Moksliniai tyrimai ir plėtra“ ir finansuojamas Lietuvos ir Šveicarijos bendradarbiavimo programos lėšomis. Institucijų partnerystės projekte dalyvaujantys Kauno technologijos universiteto Aplinkos inžinerijos instituto (KTU APINI) ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto Vandentvarkos inžinerijos katedros mokslininkai, bendradarbiaudami su Šiaurės Vakarų Šveicarijos taikomųjų mokslų ir menų universitetu (*University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland*) siekia nustatyti ir sistemiškai įvertinti išteklių naudojimo efektyvumo didinimo galimybes Lietuvai svarbiose pramonės šakose.

Programos metu penki Lietuvos mokslininkai stažuos ir septyni patirties Šveicarijoje, sprendžiamos problemos bus gvildinamos dviejuose tematinuose seminaruose, o projekto rezultatai pristatomi baigiamajame konferencijoje, vyksiančioje Lietuvoje. Projektas jungia kelių mokslinių disciplinų dalyvių žinias ir kompetencijas: inžinerijos, aplinkosaugos mokslų ir ekonomikos. Bendradarbiaujant siekiama sukurti konkurencinį pranašumą, sumažinti išteklių vartojimo mastą ir poveikį aplinkai, taikant išteklių tausojančios ir švaresnės gamybos bei fizinių medžiagų, energijos, vandens ir (arba) šalutinių produktų mainų metodus.

Esminis požiūris, kuriuo remiasi „Žiedinė ekonomika – tai efektyvus pramonės medžiagų ir energijos srautų uždarymas“, yra susijęs su pramoninės ekologijos, pramonės simbiozės principų taikymu srityse, kurios iki šiol šia perspektyva Lietuvoje dar nebuvo nagrinėtos. Svarbu ir tai, kad pramoninės ekologijos koncepcijos objektas yra ne tik privataus sektoriaus, gamybos ar paslaugų pramoninės sistemos. Pramoninė ekologija apima ir viešojo sektoriaus infrastruktūros sistemas, todėl šiame projekte bus nagrinėjamos ir efektyvaus išteklių naudojimo didinimo galimybės Lietuvos vandens tiekimo sistemose.

Pasitelkiant Šveicarijos partnerių patirtį bei naudojantis jų sukurtomis sprendimų priėmimo priemonėmis bus įvairiais aspektais (aplinkosaugos, ekonomikos, technologinio įgyvendinamumo) įvertintos išteklių naudojimo efektyvumo didinimo galimybės pasirinktose Lietuvos pramonės įmonėse. Projekte bus analizuojami medžiagų ir energijos srautai, susiję su plastikų, neperdirbamų gaminių bei pakuočių gamyba ir geriamojo vandens tiekimo sistemos veikimu. Daugelyje pramonės įmonių medžiagos ir energija sudaro pagrindines gamybos sąnaudas, dėl to tai yra svarbus efektyvaus išteklių naudojimo veiksnys.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Urbanowicz, A., Pacebutas, V., Geizutis, A., Stanionyte, S., Krotkus, A.** Terahertz time-domain-spectroscopy system based on 1.55  $\mu$ m fiber laser and photoconductive antennas from dilute bismides. AIP ADVANCES Volume: 6 Issue: 2 Article Number: 025218 Published: FEB 2016.

**Mardani, A., Jusoh, A., Zavadskas, E. K., Zakuan, N., Valipour, A., Kazemilari, M.** Proposing a New Hierarchical Framework for the Evaluation of Quality Management Practices: a New Combined Fuzzy Hybrid MCDM Approach. JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 17 Issue: 1 Pages: 1-16 Published: JAN 2 2016.

**Ejdys, J., Matuszak-Flejszman, A., Szymanski, M., Ustinovichius, L., Shevchenko, G., Lulewicz-Sas, A.** Crucial Factors for Improving the ISO 14001 Environmental Management System. JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 17 Issue: 1 Pages: 52- 73 Published: JAN 2 2016.

**Vilkaite-Vaitone, N., Papsiene, P.** Influence of Customer Loyalty Program on Organizational Performance: a Case of Airline Industry. INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 27 Issue: 1 Pages: 109-116 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS - Q2.

**Gargasas, J., Valiulis, A. V., Gedzevicius, I., Mikaliunas, S., Nagurnas, S., Pokhmurska, H.** Optimization of the Arc Spraying Process Parameters of the Fe-Base Mn-Si-Cr-Mo-Ni Coatings for the Best Wear



Performance. MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA Volume: 22 Issue: 1 Pages: 20-24 Published: 2016.

**Buska, A., Maciulaitis, R., Rudzionis, Z.** Mineral Wool Macrostructure Parameter's Relation with the Product's Mechanical Properties. MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA Volume: 22 Issue: 1 Pages: 113-117 Published: 2016.

2016 03 31

Vilniaus Gedimino technikos universitete atidaryta nauja poilsio vieta šalia 06 aud. – „CSC Baltic“ laisvalaikio erdvė studentams. Ji atidaryta bendradarbiaujant su ilgamečiu VGTU socialiniu partneriu – tarptautine IT kompanija „CSC Baltic“.

„CSC Baltic“ laisvalaikio erdvės vietą studentams atidaro rektorius prof. A. Daniūnas (dešinėje) ir „CSC Baltic“ vadovas A. Uršulis ►



Naujoji „CSC Baltic“ laisvalaikio erdvė studentams ►





Susirinkusiems į atidarymą sveikinimo žodį tarė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas ir „CSC Baltic“ vadovas Antanas Uršulis. Jie buvo pakviesti iškilmingai perkirpti juostą. Po oficialiosios dalies šventės dalyviai vaišinosi saldumynais, žaidė žaidimus ir džiaugėsi laimėtais VGTU ir „CSC Baltic“ prizais.

„CSC Baltic“ yra VGTU socialinis partneris nuo 2012 m. Įmonė aktyviai prisideda prie specialistų rengimo ir rengia atviras paskaitas VGTU studentams, skatinamosiomis stipendijomis apdovanoja geriausių baigiamųjų darbų autorius, remia studentų dalyvavimą olimpiadose, aktyviai įsitraukia į Karjeros dienų ir kitus universiteto renginius.

„CSC Baltic“ yra tarptautinės JAV kompanijos „Computer Sciences Corporation“ (CSC), teikiančios informacinių technologijų paslaugas ir pirmaujančios debesų kompiuterijos srityje, padalinys. Lietuvoje jis įkurtas daugiau kaip prieš 8-erius metus ir nuolat teikia ne tik aukščiausios kokybės paslaugas verslo partneriams, bet ir vykdo įvairias socialines programas.

**Lietuvos inžinieriai ir mokslininkai sukūrė alkotesterį, gebantį atpažinti asmenų veidus.** Jis yra sistemos, skirtos darbuotojų laiko kontrolei ir blaivumo nustatymui, dalis.

**Kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu** alkotesterį kūrusios bendrovės „Inovatyvių procesų sprendimai“ (IPS) direktorė Jolanta Didžgalvienė sakė, kad pagrindiniai klientai bus ne tik statybų, gamybos, transporto ar kitos verslo įmonės, bet ir socialinės globos namai, įkalinimo įstaigos.

„Klientui nemokamai, be jokių pradinių investicijų rengiama įranga darbo vietoje, įrengus pradėdamas kasdienis reguliarius atėjimo ir išėjimo iš darbo metu blaivumo tikrinimas. Technologija neleidžia apgauti sistemos, taip galima atsakyti papildomos personalo priežiūros“, – spaudos konferencijoje sakė IPS direktorė Jolanta Didžgalvienė.

Alkotesteryje įdiegta veidų atpažinimo technologija, pasak įmonės atstovų, neleidžia atlikti testo vienam darbuotojui už kitą. Kiekvienam darbuotojui suteikiamas identifikacinis numeris, o po patikrinimo duomenys siunčiami trumpąja žinute, taip pat į specialią įmonės paskyrą internete. Čia darbdavys ar įmonės atstovas gali pažiūrėti darbuotojo nuotrauką ir tikslų patikrinimo laiką, taip pat gaunamas pranešimas apie nustatytą alkoholio kiekį, įspėjama, jei darbuotojas bandė gudrauti, užleisdamas vietą kitam asmeniui.

Pasak įmonės atstovų, pakanka bent šešių asmens nuotraukų, kad veidas būtų atpažintas – sistema atpažįsta net ir veido pasikeitimus, pavyzdžiui, barzdą, ūsus. Pasak J. Didžgalvienės, alkotesteris ir sistema įdiegiama nemokamai. Įmonei kainuoja pati paslauga. Ją pirmą mėnesį leidžiama išbandyti nemokamai, vėliau ji įkainojama „keliais eurai“ už vieną įmonės darbuotoją, kaina priklauso ir nuo užsakomų paslaugų kiekio.

VGTU Elektronikos fakulteto dekanas Šarūnas Paulikas sakė, kad tendencijos rodo, jog vis didesnė įvairių įrenginių ir buityje naudojamų daiktų dalis yra susieti su internetu, ir neabejojo, kad šios tendencijos ateityje spartės.

Projektą parėmė Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (MITA).

LOU kvietimu VGTU Civilinės inžinerijos mokslo centro darbuotojai kartu su kitais universiteto mokslininkais lankėsi Tarptautiniame Vilniaus oro uoste. LOU Strateginės plėtros departamento direktorius Jonas Kazėnas pakvietė mokslo centro darbuotojus iš arčiau susipažinti su oro uosto infrastruktūra ir padiskutuoti apie jos plėtros galimybes.

VGTU mokslininkai dalyvavo apžvalginėje ekskursijoje po Tarptautinio Vilniaus oro uosto teritoriją ir pastatus, vietoje aprodant numatomas konkrečias oro uosto plėtros veiklos vietas. Mokslininkai turėjo galimybę nuodugniau išsiaiškinti planuojamų pateikti inovatyvių pasiūlymų ir kitų numatomų patobulinimų detales, kad vėliau galėtų pasiūlyti optimalius ir išmanius sprendinius. Strateginės plėtros departamento direktorius Jonas Kazėnas pristatė aktualiausias įmonės strateginės plėtros kryptis, keleivių patirties oro uoste gerinimo perspektyvas.

Po pristatymo visi susitikimo dalyviai buvo pakviesti padiskutuoti. Aptartos VGTU mokslininkų galimybės prisidėti prie oro uosto keliamų tikslų, 2017 m. numatomo oro uosto rekonstravimo darbų, planuojamų diegti naujų sprendinių visuose keleivių ir orlaivių aptarnavimo oro uoste etapuose, t. y. pradedant nuo atvykimo į oro uostą iki skrydžio.

Šio LOU ir VGTU susitikimo metu buvo tartasi dėl dalyvavimo numatytuose bendruose projektuose veiklų, inovatyvios oro uosto infrastruktūros ir inžinerinių tinklų bei patalpų valdymo informacinės sistemos kūrimo ir jungtinės veiklos sutarties pasirašymo.

2016 04 01

VGТУ tęsė sveikinimų ciklą, kuriame Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės nariai, absolventai, partneriai **siuntė šiltus linkėjimus savo Alma Mater artėjančio 60-mečio proga**. Šilti žodžiai universitetui skriejo kol kas iš didžiausio atstumo – VGТУ Antano Gustaičio aviacijos instituto absolventas Donatas Latvėnas juos skyrė būdamas už 2000 kilometrų nuo Lietuvos, sėdėdamas lėktuvo kabinoje!

2016 04 02

VGТУ teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas) pakvietė į spektaklį Papasakok man...“. Tai VGТУ teatro studijos „Palėpė“ narių bendros kūrybos linksmų ir liūdnu jaunatviškų istorijų spektaklis, kuriame svarbiausias personažas yra muzika. Muzika – ji ir jungia, ir išskiria, teigiamai ar neigiamai veikia spektaklio personažus, tačiau visada yra šalia. „Papasakok man...“ susideda iš 12 gyvenimiškų istorijų, pasakojamų jaunos įsimylėlių porėlės, Joninių naktį keliaujančios ieškoti paparčio žiedo. Trumpos kasdienės istorijos, perteikiamos kartais šmaikščiai ironiškai, kartais rimtu, o kartais kiek skausmingu santykiu, verčia stabtelėti ir susimastyti – kas mums yra muzika?

2016 04 03

**Matomiausiu 2016 m. I ketvirčio VGТУ atstovu žiniasklaidoje pripažintas Elektronikos fakulteto dekanas Šarūnas Paulikas.**



Matomiausias 2016 m. I ketvirčio VGТУ atstovas žiniasklaidoje prof. dr. Š. Paulikas ►

2016 04 04

**Trečiąjį kartą paskelbtas pasaulinis „U-Multirank“ reitingas – jame įvertinta ir 11 Lietuvos aukštųjų mokyklų. Daugiausia aukščiausių įvertinimų – dešimt – kaip ir praėjusiais metais, surinko Vilniaus Gedimino technikos universitetas.**

„U-Multirank“ – atsvara šiuo metu paplitusioms reitingavimo sistemoms, kurios paremtos universitetų rikiavimu į eilę. Jis suteikia galimybę palyginti aukštojo mokslo įstaigas pagal skirtingus vartotojams aktualius kriterijus. Reitinge aukštųjų mokyklų veikla analizuota pagal 31 rodiklį, kurie pagal pobūdį sugrupuoti į penkis kriterijus – studijų, mokslinių tyrimų, žinių perdavimo, tarptautiškumo ir poveikio regionui. Kiekvienas rodiklis pagal penkiabalę skalę vertinamas nuo „labai gerai“ iki „silpnai“.

„10 aukščiausių įvertinimų, kuriuos VGTU gavo antrus metus iš eilės, yra labai geras pasiekimas, nes tokiu rezultatu gali pasigirti tik 4,7 proc. iš daugiau nei 1300 reitinguotų viso pasaulio aukštųjų mokyklų. Visi rodikliai, praėjusiais metais įvertinti „labai gerai“, šiais metais išlaikė tokį patį aukščiausią įvertinimą, o aukšti tarptautiškumo parametrai dar labiau pakilo“, – teigė VGTU tarptautinių ryšių proktorė Asta Radzevičienė.

Daugiau nei pusė (17 iš 31) VGTU rodiklių įvertinti „labai gerai“ arba „gerai“. Be poveikio regionui, aukščiausias pozicijas reitinge užėmė universiteto mokslininkų publikacijos dažniausiai cituojamose leidiniuose, nuo universiteto atskilusių įmonių skaičius (angl. *spin-off*), mokslininkų indėlis į menus, pritrauktos finansinės investicijos iš privačių ir regioninių partnerių, bakalauro studijos anglų kalba, studentų mobilumas bei pajamos, gautos iš nuolatinio profesinio tobulėjimo. 2016 m. VGTU pozicijos, lyginant su praėjusiais metais, pakilo citavimo indekso, mokslinių publikacijų skaičiaus ir magistro studijų anglų kalba srityse.

2015 m. reitinguose įvertinta 1200 mokslo įstaigų, 2016 m. – daugiau nei 1300 iš 90 šalių. Įvertinti daugiau nei 3250 fakultetų ir 10 700 studijų programų, tarp kurių pirmąjį kartą pateko ir socialiniai bei humanitariniai mokslai. Informacija reitingams buvo renkama iš tarptautinių bibliometrinių ir patentų duomenų bazių, duomenis pateikė iniciatyvą remiančios aukštosios mokyklos, taip pat atlikta daugiau nei 105 tūkst. studentų apklausa. Šį reitingą rėmė Europos Komisija.

Prasidėjo II – nacionalinis – kokybės vadybos olimpiados jaunimui etapas, kuriame dalyvavo ir 18 pirmajame etape sėkmingai pasirodžiusių Vilniaus Gedimino technikos universiteto VGTU studentų kartu su Verslo technologijų katedros lektore Vita Maryte Janušauskiene (iš viso antrame etape dalyvavo 66 dalyviai).

**I III – tarptautinį – etapą pateko 12 VGTU studentų**, tai: Deivid Tomaševič, Karolis Kiaunė, Robert Dzisevič, Eimantas Klimas, Jonas Radvenskas, Eimantas Leišis, Darjuš Blaževič, Edgar Jan Vuicik, Tomas Šiukščius, Vytautas Liustrickis, Jokūbas Pučinskas ir Akvilė Barauskaitė. Visos komandos šiame etape vystė savo verslą simuliacinėje aplinkoje *Simformer*. Kiekvienas dalyvis atliko testą, sudarytą remiantis kokybės vadybos principais. Dalyvavimas olimpiadoje organizuotas nuotoliniu būdu, taikant testus ir virtualaus verslo simuliaciją.

Trečio etapo, kuris vyks balandžio 20 d., nugalėtojai, laimėję nacionalinę atranką, surinkę ne mažiau kaip 80 proc. iš testo, paremto EFQM verslo tobulumo, kokybės vadybos principais bei teorija, vyks atstovauti savo šaliai tarptautiniu mastu ketvirtajame „Grand Prix“ etape, kuris vyks 2016 m. birželio paskutinę savaitę. Olimpiados tikslas – paskatinti jaunimą taikyti verslo tobulumo ir kokybės vadybos žinias praktikoje.

2016 04 05

Prieš kelis mėnesius duris atvėrusiame „LinkMenų fabrike“ **buvo pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp sostinės savivaldybės ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto**. Kūrybiška universiteto komanda su savivaldybe bendradarbiaus kurdamos ir puoselėdamos viešąsias Vilniaus erdves, formuodamos miesto ateities viziją bei ieškodamos naujų sprendimų.

„Vilnius siekia būti atviru, greitu ir inovatyviu miestu. Prie tokios sostinės kūrimo galėtų dar labiau prisidėti ir kūrybiška universiteto komanda, kuri jau padėjo miestui pasiekti gerų rezultatų įvairiose srityse. Miestas žvelgia į ateitį, todėl visos durys universitetams ir studentų iniciatyvoms yra atviros“, – sakė sostinės meras Remigijus Šimašius, ragindamas universiteto bendruomenę aktyviai įsitraukti į realius miesto plėtros darbus.



Rektorius prof. A. Daniūnas (centre) ir Vilniaus miesto meras R. Šimašius pasirašė atnaujintą bendradarbiavimo sutartį su Vilniaus miesto savivaldybe ▲

„Šiandien **atnaujinta sutartis su Vilniaus miesto savivaldybe** yra gera proga pasidžiaugti kartu nuveiktais darbais, nes partnerystė prasidėjo dar prieš keletą metų. Visų pirma bendradarbiavimą sieja bendra vizija dėl STEAM ir tikslųjų mokslų plėtros – jau penkiolikoje Vilniaus miestų gimnazijų esame įsteigę VGTU klases ir padedame mokykloms sustiprinti tikslųjų mokslų ugdymą. Taip pat bendradarbiaujant su Vilniaus miesto savivaldybe, buvo įsteigtas pirmasis Vilniuje inžinerijos mokslų licėjus. Džiaugiuosi, kad mus sieja požiūris į tvarią ir darnią miesto raidą“, – sakė VGTU rektorius prof. Alfonsas Daniūnas.

Pasak rektoriaus, VGTU rengiami specialistai prisideda prie Vilniaus miesto gerovės ir plėtros, mokslininkai atlieka įvairius tyrimus aplinkosaugos, miestų planavimo, architektūros, transporto, infrastruktūros ir kitose aplinkos gerinimo srityse.

Po surengtos diskusijos padėkos raštais ir simbolinėmis savivaldybės dovanomis buvo apdovanotos keturios VGTU architektūros inžinerijos studentės, dalyvavusios Antakalnio parko suoliukų projekto konkurse. Kristina Kandrotaitė, Adrija Jestremskaitė, Julija Zubrickaja, Roberta Kriauciūnaitė sukūrė įdomius prie žalios parko aplinkos derančius suoliukus, kurie galėtų papuošti Antakalnio parką ar kitas viešąsias Vilniaus erdves.

SRK-I 704 auditorijoje vyko paskaita (anglų kalba), kurią skaitė „Barclaycard“ operacijų ir technologijų vyriausioji analitikė bei komandos Lietuvoje vadovė Renata Šumskaitė.

Pranešėjos moto: „Aš tikiu žmonių galimybe augti, pasitelkiant holistinį požiūrį ir atsižvelgiant į fizinį, psichologinį ir dvasinį aspektus. Jei tą pačią situaciją vertiname trimis skirtingais būdais, visada turėsime daugiau nei tris sprendimus, iš kurių galima rinktis. Gyvenimas yra nuostabus mokymosi iš savęs ir kitų procesas. Visada gali pasirinkti, kur būti ir ką turėti... tačiau su viena sąlyga – turi pažinti save geriau, nei tave pažįsta kiti“.

Paskaitos turinys:

„Darbas su skirtingais žmonėmis“ – tai vienas iš požiūrių, kuris gali būti pritaikytas ne tik jūsų profesinėje veikloje, bet ir asmeniniame gyvenime. Paskaitos metu remiamasi DiSC modeliu, kurio autorius – psichologas Dr. William Marston. DiSC yra lengvai pritaikomas ir efektyvus būdas: kuriant produktyvias komandas; ugdant efektyvius vadovus ir lyderius; mokant efektyvius žmones; gerinant vartotojų aptarnavimą; įgyvendinant pokyčius ir valdant konfliktus; samdant, įdarbinant ir skatinant darbuotojus, konsultuojant.

Paskaitos metu buvo ne tik pristatyta DiSC metodologija, įvairūs būdai, kaip atpažinti skirtingos elgsenos tipus ir kaip tobulėti taikant DiSC. Auditorija aktyviai diskutavo ir pateikė klausimus.

Bibliotekoje, Galerijoje A, atidaryta 20 dienų truksianti **Lietuvos mokinių fotografijos paroda**. Šioje parodoje eksponuojami Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centro kasmet organizuojamo mokinių fotografijos konkurso darbai. Konkurse dalyvauja ne tik įvairių būrelių, studijų, klubų auklėtiniai, bet ir savarankiškai dirbantys autoriai.

Konkurso tikslas – populiarinti fotografiją kaip saviraiškos priemonę ir ugdyti mokinių kūrybinius gebėjimus.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Mazeikiene, A., Svediene, S.** The suitability of natural and synthetic filter material for the removal of petroleum products from the aqueous media. *DESALINATION AND WATER TREATMENT* Volume: 57 Issue: 27 Pages: 12487-12495 Published: JUN 8 2016.

**Viter, R., Iatsunskiy, I., Fedorenko, V., Tumenas, S., Balevicius, Z., Ramanayicius, A., Balme, S., Kempinski, M., Nowaczyk, G., Jurga, S., Bechelany, M.** Enhancement of Electronic and Optical Properties of ZnO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanolaminate Coated Electrospun Nanofibers. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* Volume: 120 Issue: 9 Pages: 5124-5132 Published: MAR 10 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: CHEMISTRY, PHYSICAL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY – Q2.

**Daugevicius, M., Valivonis, J., Skuturna, T., Popov, V.** RC Beams strengthened with HPFRCC: Experimental and Numerical Results. *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 254-270 Published: FEB 17 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Skudodis, S., Norkus, A., Dirgeliene, N., Rimkus, L.** Determining Characteristic Sand Shear Parameters of Strength VIA a Direct Shear Test. *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 271-278 Published: FEB 17 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Maruschak, P., Prentkovskis, O., Bishchak, R.** Defectiveness of External and Internal Surfaces of the Main Oil and Gas Pipelines after Long-Term Operation. *JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 279-286 Published: FEB 17 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Jasaitis, D., Vasiliauskiene, V., Chadysiene, R., Peculiene, M.** Surface Ozone Concentration and Its Relationship with UV Radiation, Meteorological Parameters and Radon on the Eastern Coast of the Baltic Sea. *ATMOSPHERE* Volume: 7 Issue: 2 Article Number: UNSP 27 Published: FEB 2016.

2016 04 06

**Rektorato posėdis**

1. SVARSTYTA: VGTU studentų apklausų rezultatai.

NUTARTA: Įpareigoti fakultetų (instituto) dekanus (direktorių) užtikrinti grįžtamąjį ryšį: 2016 m. balandžio 25–29 d. organizuoti susitikimus su fakultetų (instituto) studentais ir aptarti 2015–2016 m. m. rudens semestro apklausų rezultatus.

2. SVARSTYTA: Dėstytojų, mokslo darbuotojų mokslo ir pedagoginių stažuočių tvarkos aprašas.

NUTARTA: Įvertinti pateiktas pastabas Vilniaus Gedimino technikos universiteto darbuotojų mokslo, dalykinių kompetencijų plėtojimo stažuočių ir edukologinių kompetencijų tobulinimo tvarkos aprašui ir patikslintą tvarkos aprašą siūlyti rektoriui teikti svarstyti Senate.

3. SVARSTYTA: Visų tipų projektų, vykdomų universitete, pagalbos ir kontrolės sistemų tobulinimas.

NUTARTA:

1. Pritarti siūlomiems Projektinės veiklos organizavimo tvarkos aprašo pakeitimams.
2. Teikti pastabas ir siūlymus Projektinės veiklos organizavimo tvarkos aprašui tikslinti iki 2016 m. balandžio 20 d.
3. Įpareigoti Plėtros projektų skyrių, įvertinus rektorato narių, fakultetų ir Vidaus audito siūlymus, iki 2016 m. gegužės 20 d. parengti naują Projektinės veiklos organizavimo tvarkos aprašo redakciją.
4. Įpareigoti Plėtros projektų skyrių parengti atmintines projekto vadovams ir išsiųsti pasiūlymams rektorato nariams.

4. SVARSTYTA: Naujos VGTU studijų programos Saugos sistemų inžinerija svarstymas.

NUTARTA: Pritarti ketinamai vykdyti pirmosios pakopos studijų programai Saugos sistemų inžinerija ir teikti ją svarstyti Senate.

5. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų naujos nuomos sutarties sudarymas.



**NUTARTA:** 1. Pritarti naujos 2,00 kv. m negyvenamųjų patalpų nuomos sutarčiai 5 metų laikotarpiui prekybai karštais gėrimais ir užkandžiais iš automatų Kūrybiškumo ir inovacijų centre „Linkmenų fabrikas“ pastate, pažymėtame plane 3C2b, unikalusis Nr. 1096-4008-6031, esant pradinei nuomos kainai 10,00 Eur.

2. Patalpų nuomos konkursą organizuoti ir nuomininką parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Valstybės ilgalaikio materialiojo turto nuomos“ ir Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. 1K-306 „Dėl nuompinigių už valstybės ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo turto nuomą skaičiavimo taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis.

**6. SVARSTYTA:** Rektorato narių informacija.

Per LRT Kultūros kanalą laidoje „Kultūros akademija“ vyko VGTU Kūrybinių industrijų fakultete T. Kačerausko paskaita-diskusija „Pagrindinės M. Heideggerio idėjos“. Diskusijoje dalyvavo dr. T. Vėželis.

VGTU Sporto ir meno centras bendruomenei pristatė dvi naujas sportines veiklas.

Prasidėjo „Press+Back+Body Pump“ treniruotės, o kovos menų mėgėjai ir jiems prijausiantys buvo pakviesti į kovinės savignyos treniruotes.

**VGTU Jaunųjų kelininkų klubas „Kelelis“ prisijungė prie Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos inicijuoto Saugaus eismo memorandumo.** Kartu su dar 11 įvairių įmonių ir organizacijų jaunieji kelininkai tapo saugaus eismo ambasadoriais.

Pasirašytas dokumentas liudija, kad saugaus eismo skatinimas yra viena iš prioritetinių Lietuvos institucijų ir organizacijų sričių. Tai vyksta ne tik kalbomis, bet ir darbais. Susitarimas ne tik skatina, bet ir įpareigoja dar labiau stengtis šviečiant visuomenę saugaus eismo tema.

„Džiaugiamės, galėdami įprasminti savo veiklą ir padėti ugdyti sąmoningą visuomenę. Prie šios iniciatyvos prisidedami kaip klubas, mes įpareigojame save būti dar naudingesnius visuomenei ir universiteto bendruomenei. Būtent saugus elgesys kelyje ir jo skatinimas yra viena iš mūsų prioritetinių sričių“, – sakė klubo „Kelelis“ prezidentas Ignas Vasiliauskas.

Saugaus eismo memorandumas pirmą kartą pasirašytas 2014 m. balandžio 4 d. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijoje kartu su 32 institucijų atstovais. Dokumento esmė – skatinti institucijas gerinti saugų eismą, ugdyti eismo kultūrą ir prisidėti prie avaringumo mažinimo Lietuvos keliuose.

VGTU klubo „Kelelis“ tikslas – vienyti jaunuosius kelininkus programiniams ir konkretiems sumanymams įgyvendinti, padedant jiems integruotis į gamybinės su kelių tiesimu susijusias įmones, domėtis naujausiomis technologijomis automobilių ir geležinkelių kelių projektavimo, tyrimų, tiesimo, remonto, priežiūros, saugaus eismo, aplinkos apsaugos srityse, sekti šių technologijų taikymą Lietuvoje, jų pasiteisinimą.

2016 04 07

Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (MITA) ir tarptautinė audito ir konsultacijų įmonė „Deloitte“ **š. m. balandžio 7 d. 9 val.** kviečia Jus į konferenciją / praktinių sprendimų ekspoziciją „Ateities technologijų praktinė nauda šiandienos verslui“.

Ar pagalvojote, kaip technologijos keičia mūsų pasaulį ir kasdienybę?

Kokios pasaulinės technologijų tendencijos 2016 m.?

Kaip skatinamos inovacijos Lietuvoje ir koks mūsų potencialas?

Ką kuria inovatyvus verslas?

19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Aplinkos apsaugos inžinerija“.

Verslo technologijų katedros kvietimu studentams paskaitą skaitė ir savo ilgamete sukaupia patirtimi komunikacijos srityje dalijosi Lietuvos policijos komunikacijos komandos vadovas Ramūnas Matonis. Pranešimo tema – Viešosios organizacijos komunikacija socialiniuose tinkluose: Lietuvos policija, atvejo analizė.

**„Makaronų tiltai 2016“** – tradicinis VGTU organizuojamas Lietuvos čempionatas, kurio metu atliekami demonstraciniai čempionato dalyvių pagamintų tiltų iš makaronų bandymai, siekiant išsiaiškinti, kurios komandos tiltas atlaikys didžiausią apkrovą. Kūrybiško statybos konkurso taisyklės paprastos – reikia pagaminti kuo stipresnį tiltą iš 1 kg pasirinktos formos makaronų ir klijų.

2016 m. pradžioje startavęs penktasis makaronų tiltų čempionatas po 7 moksleivių atrankos etapų pasiekė finišo tiesiąją – tvirčiausius makaronų tiltus savo miestuose pastačiusios komandos **susirinko į VGTU vykusį moksleivių finalą**. Jame varžėsi 9 moksleivių komandos iš Utenos, Vievio, Alytaus, Kėdainių, Klaipėdos, Vilniaus.

„Iš viso atrankiniuose etapuose tiltus iš makaronų statė 56 mokinių komandos. Į finalines moksleivių varžybas pateko trys geriausios Vilniaus atrankinio etapo komandos bei po vieną geriausią komandą iš atrankinių etapų Utenoje, Molėtuose, Kėdainiuose, Kretingoje, Panevėžyje ir Alytuje. Tai tris kartus daugiau nei praėjusiais metais“, – apie vis dar smarkiai augantį susidomėjimą makaronų tiltais pasakojo V. Tamulėnas.

Moksleivių čempionato nugalėtojais tapo komanda „Marmašeliai“ iš Elektrėnų savivaldybės Vievio gimnazijos – jų sukonstruotas tiltas iš makaronų svėrė 987 g ir atlaikė 98,9 kg apkrovą. Antrąją vietą pelnė Vilniaus Sofijos Kovalevskajos gimnazijos komanda (979 g tiltas atlaikė 95,4 kg), o trečiąją – Kėdainių rajono Josvainių gimnazijos atstovai (734 g tiltas atlaikė 56,8 kg).

Moksleivių finalas yra viso nacionalinio čempionato „Makaronų tiltai 2016“ sudedamoji dalis – 3 moksleivių čempionato prizininkai dalyvaus balandžio 27 d. VGTU vykiančiame pagrindiniame finale ir varžysis su studentų bei profesionalių inžinierių komandomis. „Makaronų tiltai 2016“ organizatoriai teigė, kad dalyvių pasiekti rezultatai kasmet vis gerėja, tad šiemet nebus apsiribota vien nacionaliniu makaronų čempionatu.

SF dekanas,  
prof. A. Juozapaitis  
moksleivių  
čempionate  
„Makaronų tiltai  
2016“ ►



Moksleivių  
čempionatas  
„Makaronų tiltai  
2016“ ►



2016 04 08

VGTV Verslo vadybos fakulteto Tarptautinės ekonomikos ir vadybos katedros lektorė dr. **Liudmila Lobanova** balandžio 3–8 d. d. **dalyvavo Tarptautinių studijų mainų festivalyje „International week-2016“ Tomo Bato universitete** (Zlinas, Čekija), kur Vadybos ir ekonomikos fakultete tobulino dėstytojų kompetencijas pagal dėstytojų mainų programą „Erasmus+“.

Stazuotės metu lektorė Tomo Bato universiteto Vadybos ir ekonomikos fakulteto bakalauro studijų programos antro kurso studentams skaitė paskaitas tema „Darnios plėtros ir socialinės atsakomybės svarba žmogiškųjų išteklių vadybai“ („Sustainability and social responsibility importance for Human Resource management“). Įgyta dalykinė ir bendravimo su užsienio šalies studentais patirtis bus naudinga dėstant VGTV studentams, ypač bendraujant su atvykusiais į VGTV pagal *Erasmus+* ir kitais mainų programas studentais ir dėstytojais.

Vizito metu užmegzti bendradarbiavimo ryšiai su TBU Vadybos ir ekonomikos fakulteto kolegomis, dėstančiais žmogiškųjų išteklių vadybos dalyką. Numatyta galimybė atlikti bendrus tyrimus ir rengti kolektyvines mokslines publikacijas. Šio lankymosi metu atliktos studentiško jaunimo apklausos duomenys bus įtraukti į Europos Sąjungos ir kitų šalių žmogaus raidos ir socialinės kokybės modelio tyrimus.

Tomo Bato universitetas yra Zlino mieste (Zlino krašto administraciniame centre). Miestui yra tik apie 100 metų, todėl universitetas yra labai svarbus miesto plėtros katalizatorius. Universitete mokosi apie 10 700 studentų ir jis priskiriamas prie vidutinio dydžio universitetų Čekijoje. TBU yra vienas iš labiausiai išvystytų mokslinių tyrimų centrų Čekijos Respublikoje.

2016 04 09

„Lietuvos ryte“, Nr. 68 (7534), priede „Gyvenimo būdas“ išspausdintas straipsnis apie **VGTV bibliotekininkę V. Ramanauskienę**. Jame rašoma:

„Vilnietė bibliotekininkė Vykinga Ramanauskienė (32 m.) turi keistą pomėgį – kad ir kur nuvyktų, ieško degtukų. Moters akį traukia įvairių formų, ornamentų bei dydžių dėžutės.

Vis daugiau pažįstamų, žinančių apie Vykingos kolekciją, jai iš kelionių parveža lauktuvių ne ką kita, o degtukų dėžučių. Kad jų ne visur galima įsigyti, įsitikino ir pati kolekcininkė. Keliaudama po Maroką V. Ramanauskienė nė su žiburiu nerado eksponato savo kolekcijai. „Paprąšius degtukų pardavėjas pasiūlė žiebtuvėlių“, – apie nesusipratimus Maroke pasakojo bibliotekininkė.

„Kai pirmą kartą išvydau degtukus su spalvota siera, jais susidomėjau. Kadangi anksčiau degtukai būdavo tik rudomis galvutėmis, visų vaivorykštės spalvų man atrodė gražesni. Turiu net juodų degtukų su balta siera. Jie atrodo labai keistai“, – apie kolekcijos atsiradimą pasakojo šešių mėnesių sūnų Kristijoną auginanti V. Ramanauskienė.

Iš pradžių ji rinko naujuosius įvairiaspalvius, tačiau neatsisakė kolekcionuoti ir įprastų rudųjų, mat viliojo dailios pastarųjų dėžutės.

„Man tapo svarbus pateikimas, tai yra dėžučių forma. Jų įvairovė didelė. Turiu ne tik stačiakampių, bet ir trikampių, apvalių, su permatomais dangteliais dėžučių. Jos skirtingo dydžio. Ilgiausi – židinio degtukai, jų ilgis – apie trisdešimt centimetrų, todėl ir dėžutė išskirtinė. O mažiausia dėžutė – su Čekijos sostinės Prahos atvaizdu. Šie suvenyriniai degtukai – vos 1 centimetro ilgio“, – pasakojo Vykinga.

Bibliotekininkei nerūpi dėžučių etiketės, ji nekreipia dėmesio, kas jose vaizduojama, bet eksponatų su vienodais piešiniais jos kolekcijoje nėra.

„Rinkti dėžučių pagal etiketes neverta, nes jos nėra įdomios, dažniausiai jose – prekybos centrų ar įmonių logotipai“, – patikino apie du šimtus degtukų dėžučių sukaupusi moteris. <...>.

Savo kolekciją V. Ramanauskienė sudėjusi į dėžę, ji užkelta aukštai, kad ūgtelėjęs sūnus negalėtų pasiekti ir žaisti su degtukais. Tad motinos kolekcija nekelia pavojaus.

Iš dėžės eksponatai gali būti išimami, jeigu kas nors pakviestų surengti parodą. 2014-aisiais Vykinga degtukų dėžučių parodą buvo surengusi tiesiog darbovietėje – Vilniaus Gedimino technikos universiteto bibliotekoje.

„Biblioteka pritaikyta parodomis, nes yra tam skirti standai. Darbuotojai yra surengę nemažai ekspozicijų, jos dažnai keičiamos“, – apie tai, kad kolegos savo pomėgius pristato bibliotekoje, pasakojo šiuo metu kūdikį prižiūrinti degtukų dėžučių kolekcininkė. <...>“

2016 04 10

Vilniaus Gedimino technikos universitete **vyko Tarptautinės „Kings“ matematikos ir anglų kalbos olimpiados kvalifikacinis matematikos turas 2–12 klasėms**.

„Kings“ – tai tarptautinis projektas, vykdomas Estijoje, Gruzijoje, Lietuvoje ir Lenkijoje. Projekto tikslas – organizuoti edukacinius konkursus (olimpiadas) mokiniams ir siekti padidinti mokymosi motyvaciją bei skatinti nuolatinį tobulėjimą.

Kiekvienais metais dalyvių skaičius auga, o šiemet jis siekė 300 000. 2016 m. „Kings“ olimpiados vyko 5 didžiausiuose Lietuvos miestuose. Vilniuje jis buvo rengiamas VGTU, nes 2016 m. universiteto Verslo vadybos fakultetas tapo „Kings“ projekto partneriais.

„Kings“ bendradarbiauja su daugeliu lyderiaujančių tarptautinių švietimo institucijų, asociacijų ir mokytojų komitetų tam, kad nuolat tobulėtų pagal naujausias švietimo tendencijas. VGTU taip pat prisideda prie šios partnerių grupės.

2016 04 11

**Verslo vadybos fakultete vyko seminaras „Kokybė su kava“.** Pranešimą tema „Dėstytojų ir studentų vaidmenys daugia-kultūroje studijų aplinkoje“ skaitė Tarptautinių ryšių prorektorė Asta Radzevičienė.

Seminaras „Kokybė su kava“ – tai gerosios patirties sklaida tarp Verslo vadybos fakulteto bendruomenės narių – universiteto ir fakulteto administracijos darbuotojų, dėstytojų, socialinių partnerių, studentų. Seminaro tikslas – pasidalyti gerąja praktika tarp fakulteto bendruomenės narių studijų kokybės klausimais.

Seminaro metu siekiama dalytis gerosios praktikos pavyzdžiais ne tik fakultete, bet ir universitete, ir tuo prisidėti prie gerosios praktikos sklaidos didinimo tarp bendruomenės narių: diskutuoti su geriausiais fakulteto dėstytojais ir jų taikomais inovatyviais dėstytojų gerąją dėstytojų patirtimi tarp universiteto ir fakultetų dėstytojų, inicijuoti inovatyvių mokymo metodų taikymo sklaidą, skatinti bendruomenės narius būti atvirus, dalytis gerąja dėstytojų patirtimi.

2016 04 12

VGTU portalas rašė:

„Jau gegužės pabaigoje minėsime garbingą jubiliejų – Vilniaus Gedimino technikos universitetui sukanka 60 metų. Laukdami gražios šventės, kviečiame kartu jai tinkamai pasiruošti ir jau šią savaitę atvykti repetuoti VGTU himno. Studentai, dėstytojai ir visa likusi VGTU bendruomenė yra kviečiama jau šį ketvirtadienį sudalyvauti atviroje repeticijoje, kurioje bus sukamas ir klipas VGTU 60-mečio šventei. Repeticija vyks Kūrybinių industrijų fakultete nuo 18 valandos – būkite pasiruošę šypsenas ir balso stygas.

Negalintiems atvykti, vis dar išlieka galimybė įsiamžinti VGTU himno klipe. Tereikia išsirinkti patinkančią eilutę ir nusifilmuoti save ją sudainuojant. Į klipą stengsimės sutalpinti kiekvieną! <...>.

Kiekvienas įrašo autorius atminimui gaus specialaus leidimo VGTU'60 puodelį!“

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Zavadskas, E. K., Podvezko, V.** Integrated Determination of Objective Criteria Weights in MCDM. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING Volume: 15 Issue: 2 Pages: 267-283 Published: MAR 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q3, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q2.

**Juzefovic, A.** Intercultural origin and philosophical background of Argentinian Tango. FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 27 Issue: 1 Pages: 51-60 Published: 2016

**Valatka, V.** Creative visualizations of ethical principles of Ancient Greek Cynicism and their significance to modern society. FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 27 Issue: 1 Pages: 61-69 Published: 2016.

**Pruskus, V.** Valdas Pruskus, philosopher, sociologist and educator (1950-2016) In memoriam. FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 27 Issue: 1 Pages: 79-81 Published: 2016.

**Kacerauskas, T.** Discourses of Ecology and the Sketches of Creative Ecology in the Context of Sustainable Development PROBLEMY EKOROZWOJU Volume: 11 Issue: 1 Pages: 31-39 Published: 2016.

**Zuraulis, V., Matuzevicius, D., Serackis, A.** A Method for Automatic Image Rectification and Stitching for Vehicle Yaw Marks Trajectory Estimation. PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION Volume: 28 Issue: 1 Pages: 23-30 Published: 2016.



**Dobrovolskiene, N., Tamosiuniene, R.** An Index to Measure Sustainability of a Business Project in the Construction Industry: Lithuanian Case. SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 1 Article Number: UNSP 14 Published: JAN 2016.

**Mardani, A., Zavadskas, E. K., Govindan, K., Senin, A. A., Jusoh, A.** VIKOR Technique: A Systematic Review of the State of the Art Literature on Methodologies and Applications SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 1 Article Number: UNSP 37 Published: JAN 2016.

2016 04 13

Vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Kompiuterinė grafika ir projektavimas“.

Vilniaus Gedimino technikos universitete duris atvėrė kino paroda su Jono Meko filmu „Lietuva ir Tarybų Sąjungos žlugimas“, skirta Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo 25-osioms metinėms paminėti. Atidarymo ceremonijoje dalyvavo projekto globėjas Artūras Zuokas.

Apie dvi savaites VGTU reziduojanti mobilioji Jono Meko kino galerija praėjusiais metais sulaukė didelio pasisekimo: du mėnesius keliavusi galerija įveikė 3500 kilometrų, aplankė 21 Lietuvos miestą ir miestelį bei daugiau nei 5000 žiūrovų suteikė galimybę susipažinti su Jono Meko filmu.

„Jono Meko fondo“ inicijuojamas projektas planuoja aplankyti dešimt Lietuvos miestų ir miestelių bei nemokamai parodyti Jono Meko filmą „Lietuva ir Tarybų Sąjungos žlugimas“.

Projekto metu mobiliuosiuose televizijos ekranuose buvo rodomas lietuvių kilmės JAV kino kūrėjo ir menininko Jono Meko filmas „Lietuva ir Tarybų Sąjungos žlugimas“. Šis filmas pateikė chronologišką pasakojimą apie Lietuvos kovą už atsiskyrimą nuo Tarybų Sąjungos ir nepriklausomos valstybės atkūrimą. Filmo pagrindas – 1989–1991 m. vaizdo kamera namuose nufilmuotos Amerikos televizijų naujienų ir televizijos debatų laidos, pateikusios interviu su įtakingiausiais to meto politikais, analitikais ir žurnalistais, taip pat laisvės demonstracijų, mitingų, Sausio 13-osios įvykių vaizdus. Filme aiškiai atsispindi naujų santykių tarp Rytų ir Vakarų kūrimas, su tuo susijusios baimės bei netikrumas.

Parodos atvežimą į VGTU inicijavo VGTU Verslo vadybos fakultetas.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto sporto salėje vyko Lietuvos studentų krepšinio lygos finalai.

**Dėl pirmos vietos susitiko** reguliaraus sezono lyderiai VGTU ir Vytauto Didžiojo universitetai. Rezultatu 76:50 **VGTU laimėjo** prieš praėjusių metų čempionus Vytauto Didžiojo universiteto krepšininkus. Naudingiausio finalinių rungtynių žaidėjo prizas buvo įteiktas Verslo vadybos fakulteto magistrantui Karoliui Aleknai.

Varžybų pertraukėlių metu žiūrovams šoko Vilniaus „Lietuvos ryto“ šokėjos. Taip pat žiūrovai turėjo galimybę laimėti VGTU sporto skyriaus marškinėlius ir 100 eurų vertės čekį.

VGTU krepšininkų komanda. Kairėje treneris G. Šerkšnas ▼





2016 04 14

Vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Aviacijos technologijos“.

Vyko 12-oji respublikinė konferencija „Aviacija 2016“.

2016 04 15

Vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Informatika. Informacinių technologijų sauga ir informacinės sistemos“.

2016 04 16

VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto Vandentvarkos inžinerijos katedros doc. dr. **Marina Valentukevičienė** balandžio 14–16 d. **dalyvavo tarptautinio projekto paraiškos pristatyme Europos Sąjungos atstovybėje Baku** (Azerbaidžane). Vizitas buvo skirtas projekto paraiškai pristatyti ir diskusijoms apie tolimesnį bendradarbiavimą Europos Sąjungos (ES) paramos programoje „Twinning“ bei rengiant įvairius tarptautinius projektus.

VGTU docentė skaitė pranešimą Europos Sąjungos delegacijos atstovams, projekto paraiškos vertintojams ir Azerbaidžano Respublikos ekologijos ir natūraliųjų išteklių ministerijos atstovams. Pranešime pristatyti Lietuvoje ir ES naudojamų aplinkos monitoringo technologijų pavyzdžiai. Azerbaidžano atstovai dalyvavo projekto programos aptarime, domėjosi ir svarstė galimybes atvykti į VGTU pagal bendradarbiavimo programą.

Vizito metu VGTU atstovė Europos Sąjungos paramos programą administruojantiems delegacijos atstovams Vilniaus Gedimino technikos universitetą pristatė kaip perspektyvų programos partnerį, pasidalijo informacija apie VGTU siūlomas studijų programas anglų kalba. Po susitikimo su Azerbaidžano Respublikos atstovais susitarta dėl galimo mainų programos tęsimo ir plėtos.

Projekto paraiškos pristatymą organizavo Aplinkos ministerijos viceministrė Daiva Matonienė, taip pat Lietuvos Respublikos ambasados Azerbaidžano Respublikoje ambasadorius Valdas Lastauskas ir ES delegacijos atstovė dr. Aušra Raisytė-Daukantienė. Jame dalyvavo ir Lietuvos geologijos tarnybos direktorius doc. dr. Jonas Satkūnas.

2016 04 17

VGTU choras „Gabija Alumni“ (vadovė Rasa Viskantaitė) dalyvavo Punsco (Lenkija) lietuvių kultūros namuose vykusioje XV chorų šventėje. XV chorų šventėje pasirodė Punsco „Dzūkija“; Alytaus „Varsa“; Širvintų „Dermė“; Punsco „Pašešupiai“; Vilniaus „Aidas“.

Finale visi chorai sudainavo tris dainas: „Skrisk, svajone“ (dirigavo prof. T. Šumskas), „Brangiausios spalvos“ (dirigavo J. Sarpauskienė), „Mūsų dienos kaip šventė“ (dirigavo R. Viskantaitė).

Šventę rėmė Lenkijos vidaus ir administravimo ministerija.

Panevėžyje balandžio 15–17 d. vyko XVI Lietuvos pučiamųjų instrumentų orkestrų čempionato finalas.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto orkestras (vadovas Rolandas Lukošius), praėjusiame čempionate C kategorijoje laimėję Grand Prix, iškovojo teisę šiemet dalyvauti aukščiausioje mėgėjų meno D kategorijoje.

**VGTU orkestras, surinkęs 83,25 balo, tapo II vietos laimėtoju.** Į priekį praleisti latviai, o tai reiškia, kad iš visų čempionate dalyvavusių mūsų šalies orkestrų VGTU orkestras – geriausias.

2016 04 18

Vilniaus Gedimino technikos universitete **pradėti su Europos branduolinių mokslinių tyrimų organizacija (CERN) organizuojami intensyvūs IT mokymai CERN SPRING CAMPUS'16.**

Keturias dienas vyksiančioje stovykloje vyks pažangiausių mokslinių tyrimų pristatymai, praktinės užduotys, užmegztos naudingos pažintys.



IT mokymų CERN SPRING CAMPUS 16 dalyviai. Pirmoje eilėje antra iš kairės prorektorė doc. A. Radzevičienė ▲

„Po šios stovyklos būsite dar labiau užtikrinti savo IT žiniomis, įgysite daug vertingos ir įkvepiančios patirties. Šiuo metu išgyvename tikrą IT revoliuciją, atsivėrė galybė naujų šios srities galimybių, kilo daug naujų iššūkių. Neabejoju, CERN – viena puikiausių vietų stebėti šią revoliuciją ir prisidėti prie jos įgyvendinimo“, – stovyklos atidarymo metu sakė VGTU mokslo prorektorius Antanas Čenys.

Praėjusiais metais sulaukusi didžiulio pasisekimo Lisabonoje ir Dubnos branduolinių tyrimų centre, vyresniųjų kursų IT studentams ir kitiems šios srities entuziastams skirta stovykla Lietuvoje vyko pirmąjį kartą.

Šimtas atrinktų labiausiai motyvuotų IT entuziastų mokymuose bus aptariamose tokios temos: „Nulaužiant kodą iš kosmoso“, „Tinklo karai: Hakatonas“, „Šiuolaikinė JavaScript kalba“, „Duomenų gavimas iš tinklo, įžanga į tinklo valymą“, „Tinklo karai 2016: dirbtinio intelekto žaidimų kodavimo varžybos“ ir daugelis kitų. Mokymus dalyviams vedė 13 CERN profesionalų, kurie pristatė ICT, kompiuterijos, didžiųjų duomenų analizės naujoves, kartu atliko praktines užduotis.

CERN SPRING CAMPUS'16 atidarymo metu vienas iš stovyklos lektorių Derek Mathieson studentus plačiau supažindino su CERN veikla, pasiekimais, filosofija.

Šveicarijoje, netoli Ženevos, įsikūrusiame CERN centre veikia didžiausia pasaulyje dalelių fizikos laboratorija, čia įrengtas didžiausias pasaulyje hadronų greitintuvas. CERN yra interneto technologijų pionieriai – būtent čia buvo sukurtas internetas. CERN neseniai tapo vienu didžiausių paskirstytųjų skaičiavimų vystymo centru: pradėjo projektą „Enabling Grids for E-science“.

Glaudus, pastaraisiais metais dar labiau suintensyvėjęs šalies bendradarbiavimas su CERN leidžia susipažinti su naujausiais mokslo pasiekimais ir tampa puikia galimybe Lietuvos mokslui, verslui, specialistams įsiveržti į tarptautinę rinką.

2016 04 19

VGTU portalas rašė:

„Ar langų gamyba gali būti poetiška, o į metalo apdirbimo darbus galima žvelgti, kaip į spalvų ir šešėlių žaismą? Tikrai taip. „Net įvairiausi varžtai ar visiškai minčių nekeliantys laidai, pasistengus gali tapti meno kūriniais, svarbiausia turėti idėją. Inžinerija yra daug įdomesnė, kai į ją įdėta meno“, – samprotauja Kelmės Jono Graičiūno gimnazijos moksleivė Kotryna, viena iš konkurso „ARTech 2016“ finalininkių.

Vasario mėnesį startavęs VGTU ir Lietuvos inžinerinės pramonės asociacijos (LINPRA) organizuojamas konkursas „ARTech 2016“, kvietęs Lietuvos moksleivius kūrybiškai atsakyti į klausimą „Su kuo man asocijuojasi inžinerija?“, pajudėjo į finišo tiesiąją. Iš daugiau nei 60 užsiregistravusių komandų išrinkta po keturias vaizdo filmukų ir fotografijų kategorijų nugalėtų komandas.

Konkursas sulaukė išskirtinio dėmesio – į jį užsiregistravo komandos iš Klaipėdos, Alytaus, Panevėžio, Kauno, Klaipėdos, Mažeikių, Utenos, Šilalės, Ukmergės, Kelmės ir kitų miestų bei miestelių. Vienas iš sudėtingų konkurso dalių – pažintinės ekskursijos į inžinerines įmones. Moksleiviams duris atvėrė įmonės UAB „Vilniaus vandenys“, „Coca-cola“, UAB „Poremo“, Baltec CNC Technologies, GEALAN BALTIC ir daugelis kitų.

„Dalyvaudami šiame konkurse, supratome, kad inžinerija – tai viskas, kas mus supa. Ir ji yra be galo įdomi! Eksperimentai ir bandymai konstruoti prietaisus mus skatina ieškoti naujų technologijų, kurios gali padėti ateityje mūsų ir tolimesnėms kartoms“, – visiškai kitomis akimis inžineriją pamačiusi tvirtina ir Kauno „Saulės“ gimnazijos moksleivė Paula, kurios komanda tapo viena iš konkurso vaizdo kategorijos finalininkų.

Taip pat tarp jų atsidiūrė komandos „Plieninis muilas“ (Vilniaus licėjus), „Projektas „Žibutė“ (Šilalės Simono Gaudėšiaus gimnazija) ir „KVA“ (Prienų „Žiburio“ gimnazija). Nuotraukų kategorijos finalininkais išrinkti Kotryna Mauragytė (Kelmės Jono Graičiūno gimnazija), Andrius Pazikas (Vilkijos gimnazija), Vilkijos gimnazijos komanda „Inžinerijos deivės“ bei Vilniaus Radvilų gimnazijos komanda „SkyVid Media“.

Finalininkų dar laukia paskutinis etapas – kūrybinės dirbtuvės VGTU „LinkMenų fabrike“. Jo direktorius Adas Meškėnas, aptardamas dalyvių darbus, stebėjosi jų originalumu: „Moksleivių darbai ištisai išradingi ir pasižymi gana aukšta kokybe. Nekantraudami laukiame, kol galėsime susitikti su jaunaisiais kūrėjais „LinkMenų fabrike“ vykiančiose dirbtuvėse“. Jis pasakojo, kad dirbtuvių metu moksleiviai bus supažindinti su profesionalia technika, mokomi kompozicijos bei postprodukcijos subtilybių – nuo idėjos suformavimo iki jos įgyvendinimo, nuo filmavimo / fotografavimo iki medžiagos apdorojimo ir specialiųjų efektų.

„LinkMenų fabrikas“ visada atviras jauniems kūrybiškiems žmonėms, tad tikimės, kad „ARTech 2016“ konkurso dalyviams kūrybinių dirbtuvių metu gautos žinios bus naudingos ne tik tobulinant savo darbus finalinio vertinimui, bet pravers ir ateityje“, – sakė A. Meškėnas. Po kūrybinių dirbtuvių moksleiviai dar galės tobulinti savo darbus, o nugalėtojus išrinks komisija.

Finale nugalėtojai pasidalys puikiais prizais, tarp kurių – kelionė į Londono mokslo muziejų, viešnagė Estijos mokslo centre, ekskursija į Vilniaus kino klasterį ir dalyvavimas reklamos filmavime, POLAROID fotoaparatai bei kiti vertingi prizai. Konkurso prizinis fondas siekia 2900 eurų.“

VGTU portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Architektūros fakulteto studentų komanda, vadovaujama prof. Gintaro Stauskio, gavo vardinį kvietimą dalyvauti Tarptautinės kraštovaizdžio architektų federacijos (IFLA) kongreso metu rengiamose kūrybinėse dirbtuvėse**. Jos vyks balandžio 16–19 d. Turine, Italijoje.

IFLA pagal pateiktas daugelio šalių komandų paraiškas atrinko tik 10 studentiškų komandų iš skirtingų kontinentų. Kartu su VGTU komanda ten dalyvaus studentai iš Honkongo, Brazilijos, Indonezijos, Italijos, Vokietijos, Švedijos ir Didžiosios Britanijos. VGTU šiose dirbtuvėse atstovaus AF studentės Aurelija Daugėlaitė, Aurelija Jusaitė, Aurėja Kuzminskaitė, Rūta Kraujutytė ir Saulė Petraitytė.

„Buvome maloniai nustebinti, kai į šias dirbtuves vardinį kvietimą gavo ir VGTU studentų komanda, vienintelė ne tik iš Lietuvos, bet ir iš visos Rytų Europos. Čia labai pravertė studijose įgyta urbanistinių projektų patirtis, kurią studentės tinkamai pristatė savo paraiškoje. Kartu ruošiamės šiam renginiui, nagrinėjame medžiagą, kuriame koncepcijas. Tikimės gerai pasirodyti“, – sakė VGTU prof. G. Stauskis.

Tokios studentų kūrybinės dirbtuvės IFLA kongreso metu organizuojamos pirmą kartą. Jų uždavinys – pateikti organizatoriams – šiuo atveju Italijos kraštovaizdžio architektų sąjungai ir Turino savivaldybei – miesto dalies tvaraus vystymo pasiūlymus, plėtojant juos per kraštovaizdžio architektūros prizmę. Vizijas studentai kurs intensyvių keturių dienų trukmės kūrybinių dirbtuvių metu.

Kongreso metu organizuojamas ir studentiškų darbų konkursas, kuriame VGTU studentai taip pat dalyvaus siųsdami savo akademinis projektus.

IFLA kas pora metų rengia pasaulinį kongresą, kuriame sprendžiami aktualūs kraštovaizdžio architektų praktikos, studijų ir viešosios komunikacijos klausimai. Kartu organizuojama ir konferencija, kurioje pristatomos šios srities aktualijos iš visų pasaulio kontinentų. VGTU prof. G. Stauskis šiame renginyje atstovaus Lietuvą kaip Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjungos delegatas“.

Elektronikos fakultete vyko 3-ioji respublikinė konferencija „eStream“.

Antano Gustaičio aviacijos institute VGTU Jaunojo inžinieriaus mokykla organizavo paskaitą „Apie viską, kas skraido“, kurios metu buvo apžvelgiama orlaivių klasifikacija bei aiškinami kiekvieno orlaivio pakilimo ir valdymo būdai.

Paskaitą skaitė lektorius Artūras Mkrtūmian.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Ghorabae, M. K., Zavadskas, E. K., Amiri, M. Turskis, Z.** Extended EDAS Method for Fuzzy Multi-criteria Decision-making: An Application to Supplier Selection. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 11 Issue: 3 Pages: 358-371 Published: JUN 2016.

**Siaudinyte, L., Grattan, Kenneth T. V.** Uncertainty evaluation of trigonometric method for vertical angle calibration of the total station instrument. MEASUREMENT Volume: 86 Pages: 276-282 Published: MAY 2016 ŽURNALO KATEGORIJO: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2.

**Gric, T., Pistora, J., Cada, M.** Effect of filling the surface texture with metamaterial on spoof surface plasmon dispersion. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS Volume: 48 Issue: 4 Article Number: 234 Published: APR 2016.

**Gric, T., Cada, M., Pistora, J.** Propagation of surface waves formed at the interface between hyperbolic metamaterial and highly doped semiconductor OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS Volume: 48 Issue: 4 Article Number: 237 Published: APR 2016.

**Gric, T.** Surface-Plasmon-Polaritons at the Interface of Graded Index Material and Semiconductor ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 129 Issue: 3 Pages: 352-354 Published: MAR 2016.

**Plonis, D., Katkevicius, A., Malisauskas, V., Serackis, A., Matuzevicius, D.** Investigation of New Algorithms for Estimation of Losses in Microwave Devices Based on a Waveguide or a Meander Line ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 129 Issue: 3 Pages: 414-424 Published: MAR 2016.

**Kaklauskas, A., Gudauskas, R., Kozlovas, M., Peciure, L., Lepkova, N., Cerkasuskas, J., Banaitis, A.** An Affect-Based Multimodal Video Recommendation System STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 25 Issue: 1 Pages: 5-14 Published: MAR 2016.

**Cereska, A., Podvezko, V., Zavadskas, E. K.** Operating Characteristics Analysis of Rotor Systems Using MCDM Methods STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 25 Issue: 1 Pages: 59-68 Published: MAR 2016.

**Padgurskas, J., Rukuiza, R., Meskinis, A., Kreivaitis, R., Spruogis, B.** Influence of manufacturing methods on the tribological properties of rapeseed oil lubricants TRANSPORT Volume: 31 Issue: 1 Pages: 56-62 Published: JAN 2 2016.

**Skackauskiene, I., Vilkaite-Vaitone, N., Raudeliuniene, J., Davidaviciene, V.** A model for measuring passenger loyalty TRANSPORT Volume: 31 Issue: 1 Pages: 100-107 Published: JAN 2 2016.

**Hajiagha, S. H. R., Hashemi, S. S., Mohammadi, Y., Zavadskas, E. K.** Fuzzy belief structure based VIKOR method: an application for ranking delay causes of Tehran metro system by FMEA criteria TRANSPORT Volume: 31 Issue: 1 Pages: 108-118 Published: JAN 2 2016.

**Ghorabae, M. K., Zavadskas, E. K., Amiri, M., Antucheviciene, J.** A new Method of Assessment based on Fuzzy Ranking and Aggregated Weights (AFRAW) for MCDM Problems under TYPE-2 Fuzzy Environment. ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 50 Issue: 1 Pages: 39-68 Published: 2016.

**Aboumasoudi, A. S., Mirzamohammadi, S., Makui, A., Tamosaitiene, J.** Development of Network-Ranking Model to create the best Production Line Value Chain: a Case Study in Textile Industry. ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 50 Issue: 1 Pages: 215-233 Published: 2016.

**Karabasevic, D., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., Stanujkic, D.** The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. INFORMATICA Volume: 27 Issue: 1 Pages: 49-65 Published: 2016. ŽURNALO KATEGORIJO: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q3, MATHEMATICS, APPLIED – Q2.

**Starikovicius, V., Ciegis, R., Bugajev, A.** On Efficiency Analysis of the OpenFOAM-Based Parallel Solver for Simulation of Heat Transfer in and Around the Electrical Power Cables. INFORMATICA Volume: 27 Issue: 1 Pages: 161-178 Published: 2016. ŽURNALO KATEGORIJO: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q3, MATHEMATICS, APPLIED – Q2.

**Mardani, A., Jusoh, A., Zavadskas, E. K., Kazemilari, M., Ahmad, U. N. U., Khalifah, Z.** Application of Multiple Criteria Decision making Techniques in Tourism and Hospitality Industry: A SYSTEMATIC REVIEW TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 15 Issue: 1 Pages: 192-213 Published: 2016.

2016 04 20

## Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: VGTU renginiai, susiję su moksline veikla.

NUTARTA: Įpareigoti Mokslo direktoriją parengti taikomojo mokslo konferencijų su asociacijomis, įmonėmis renginių planą.

2. SVARSTYTA: Pasirengimas stojančiųjų priėmimui.

3. SVARSTYTA: Bibliotekos duomenų bazės ir jų naudojimas.

4. SVARSTYTA: VGTU apklausų sistemos pristatymas.

NUTARTA: 1. Pritarti anketoms (studentų apklausa apie dėstytojus; studentų apklausa apie studijų programos vykdymą; dėstytojų apklausa apie studijų programos kokybę; administracijos darbuotojų apklausa) ir siūlyti rektoriui teikti jas svarstyti Senate.

2. Pritarti anketos *Studentų apklausa apie dėstytojus* pavadinimo keitimui į *Studentų apklausa apie studijų procesą ir jų dalyvius*.

3. Pritarti, kad apklausas pagal anketą *Studentų apklausa apie dėstytojus* vyktų paskutinį teorinio kurso mėnesį.

4. Pritarti Grįžtamojo ryšio analizės darbo grupės sudarymui.

5. 1–4 nutarimo punktai turi būti įtraukti į KVS, nubraižant procesų schemas ir pateikiant jas Strateginio planavimo, kokybės vadybos ir analizės centrui.

5. SVARSTYTA: VGTU mokslo ir studijų literatūros leidybos planai 2016 metams.

NUTARTA: 1. Pritarti:

1.1. 2016 metų studijų leidinių leidybos planui.

1.2. 2016 metų monografijų leidybos planui.

2. 2016 m. planuotus fakultetų baigiamųjų darbų rengimo metodikos nurodymus susisteminti į vieną bendrąjį universiteto leidinį.

6. SVARSTYTA: Ketinama vykdyti pirmosios pakopos studijų programa Daiktų interneto inžinerija.

NUTARTA: Pritarti ketinamai vykdyti pirmosios pakopos studijų programai *Daiktų interneto inžinerija* pakeičiant programos aprašymą taip, kad atitiktų fizinių mokslų sritį, ir teikti programą svarstyti Senate.

7. SVARSTYTA: Ketinama vykdyti vientisųjų studijų programa Architektūra.

NUTARTA: Pritarti ketinamai vykdyti vientisųjų studijų programai Architektūra ir teikti programą svarstyti Senate.

8. SVARSTYTA: Antrosios pakopos studijų programos Mechanikos inžinerija (valstybinis kodas 621H33001) nauja specializacija Mechaninių sistemų projektavimas ir gamyba.

NUTARTA: Pritarti antrosios pakopos studijų programos Mechanikos inžinerija (valstybinis kodas 621H33001) naują specializaciją Mechaninių sistemų projektavimas ir gamyba ir įteisinti rektoriaus įsakymu.

9. SVARSTYTA: Pirmosios pakopos studijų programos Mechatronika ir robotika (valstybinis kodas 612H73002) naujos specializacijos: Mechatroninės sistemos ir robotai ir Skaitmeninė gamyba.

NUTARTA: Pritarti pirmosios pakopos studijų programos Mechatronika ir robotika (valstybinis kodas 612H73002) naujas specializacijas: Mechatroninės sistemos ir robotai ir Skaitmeninė gamyba ir įteisinti rektoriaus įsakymu.

10. SVARSTYTA: Antrosios pakopos studijų programos Taikomoji statistika (valstybinis kodas 621G310001) nauja specializacija Duomenų mokslas.

NUTARTA: Patikslinu antrosios pakopos studijų programos Taikomoji statistika (valstybinis kodas 621G310001) naujos specializacijos pavadinimą įteisinti ją rektoriaus įsakymu.

Lietuvos kelių muziejuje simboliškai pradėtas bendrovės „Kauno tiltai“ specialistams, aukštųjų mokyklų mokslininkams, studentams ir moksleiviams skirtas projektas „Akademija@Kauno tiltai“. Projektas yra



didžiausios transporto infrastruktūros statybos bendrovės Baltijos šalyse iniciatyva, kuria kartu su partneriais siekiama skatinti gerosios verslo ir mokslo praktikos dalijimąsi.

**„Kauno tiltai“ drauge su partneriais – Vilniaus Gedimino technikos universitetu, Kauno technikos kolegija ir Baltijos pažangiųjų technologijų institutu (BPTI) – sieks studentams bei moksleiviams padėti įgyti ne tik teorinių, bet ir praktinių žinių.** Projekto partneriai tikisi, kad „Akademija@Kauno tiltai“ atvers naujas galimybes kelių infrastruktūrai modernizuoti Lietuvoje bei kels inžinieriaus specialybės prestižą šalyje.

„Projekto vizija gimė matant, kad pažanga ir inovacijos kuriasi ten, kur verslas ir mokslas sujungia idėjinį bei žmogiškąjį potencialą. Kaip rinkos lyderiai susiduriame su poreikiu pritraukti geriausius talentus, sukurti motyvuojančias darbo sąlygas, užtikrinti nuolatinį darbuotojų tobulėjimą. „Akademija@Kauno Tiltai“ sieks įrodyti, kad inžinerijos mokslai – įdomus, kūrybiškas ir puikią karjerą žadantis pasirinkimas Lietuvos jaunimui“, – teigė AB „Kauno tiltai“ generalinis direktorius Aldas Rusevičius.

Pasak A. Rusevičiaus, mokslininkai ir studentai ne visada turi tinkamas sąlygas idėjoms įgyvendinti bei teorinėms žinioms patikrinti, o „Akademija@Kauno tiltai“ leis įgyti vertingų praktinių žinių. Be to, akademija veiks kaip apsiikeitimo idėjomis platforma, tad tobulinti žinias galės ir bendrovės darbuotojai.

„Verslas ir aukštasis mokslas negali veikti izoliuoti vienas nuo kito. Tarp jų turi vykti idėjų, žinių, specialistų mainai. Tai neabejotinai naudinga abiem pusėms, nes verslui reikalingi išsilavinę, aukštos kvalifikacijos darbuotojai, kuriuos gali pasiūlyti universitetas, o universitetui reikalingos naujausios darbo rinkos ir verslo aplinkos žinios, kurias integruvus į studijų procesą gali būti užtikrinamas profesionalių ir šiuolaikiškų specialistų paruošimas“, – „Akademija@Kauno tiltai“ atidarymo metu kalbėjo VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas.

Pasak rektoriaus, pastaruoju metu vėl jaučiamas augantis susidomėjimas technologiniais mokslais ir prie to prisidėjo aktyvesnis universitetų ir verslo įmonių bendradarbiavimas.

„Per ateinantį dešimtmetį pasaulyje pritrūks inžinierių, nes šiuo metu tikslųjų mokslų populiarumas dar nėra toks didelis, kokio tikisi darbdaviai. Jaunimas šiandien dažnai renkasi tas profesijas, kurių studijos yra lengvesnės, o ne tas, kurios perspektyvesnės ir kurių absolventų jau šiandien laukia darbdaviai. Tikrasis inžinierių trūkumas visoje Lietuvoje pasijaus jau po keleto metų, kai naujais specialistais rinka nepasipildys tiek, kiek jų reikia darbo vietose. Suprasdami, kad būtent žmogiškojo kapitalo kokybė lemia viso inžinerijos, o šiuo atveju – kelių infrastruktūros sektoriaus sėkmę, turime ryžtingai rodyti iniciatyvą ir kartu su verslu eiti pirmyn. Džiaugiuosi, kad „Kauno tiltai“ strategiškai žvelgia toli į priekį ir siekia, kad ir plačioji visuomenė suprastų platų inžinerinių specialybių spektrą, jų poreikį, deramai vertintų sektoriaus darbuotojus ir jų indėlį į Lietuvos modernizaciją bei pažangą apskritai“, – sakė Kauno technikos kolegijos direktorius Nerijus Varnas.

Tarp numatomų „Akademija@Kauno Tiltai“ veiklų – stipendijų mokslo tiriamiesiems darbams skyrimas, galimybė studentams atlikti praktiką bendrovėje „Kauno tiltai“ ir gauti vertingos informacijos iš jos ekspertų. Taip pat partnerių konsultavimas dėl studijų programų tobulinimo, savanoriškas dalyvavimas įvairiuose mokslo populiarinimo projektuose, inžinerinių specialybių pristatymas mokyklose ir kt.

Architektūros fakultete vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Kūrybiškumas, inovacijos ir komunikacija“.

FMF vyko Respublikinis XXIV Lietuvos skaičiuojamosios mechanikos seminaras.

2016 04 21

Siemens arenoje vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Pastatų inžinerinės sistemos“.

VGTU Senato posėdžių salėje **TOMAS GEČYS** eksternu gynė daktaro disertaciją tema **„Pusiaus standžių mazgų iš medienos ir metalo elgsenos tyrimas ir modeliavimas“**, (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – 02T).

Mokslinis konsultantas prof. dr. Alfonsas DANIŪNAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T).

2016 04 22

VGTU portalas rašė:

„Šiais metais savarankiškų studijų savaitė daliai Transporto inžinerijos fakulteto studentų vyksta kiek kitaip, nei įprasta. Fakultetas prisijungė prie VGTU aukštojo mokslo institucijų partnerių organizuojamo renginio „Tarptautinė karuselė“ (angl. *International Carrousel Week*), kurio metu Lietuvos, Olandijos, Suomijos, Vokietijos ir Austrijos universitetai siūlė įvairias su logistika ir transporto inžinerija susijusias paskaitų ir praktinių užsiėmimų tematikas, o skirtingų universitetų studentai rinkosi juos dominančią temą bei savarankišką studijų savaitę paskyrė profesinėms žinioms gilinti užsienio universitetuose.

VGTU Transporto inžinerijos fakultetas kartu su socialiniais partneriais šiais metais pasiūlė tarptautinės logistikos tematiką, kuria susidomėjo Olandijos studentai. Prie jų gausiu būriu prisijungė ir VGTU Logistikos ir transporto vadybos katedros studentai.

Renginio metu tarptautinės olandų ir lietuvių studentų komandos sprendė realius verslo uždavinius, pateiktus „DB Schenker Lietuva“ vykdančiojo direktoriaus Edmundo Daukanto ir „DB Schenker Lietuva“ krovinių vežimų sistemų vadovės Skirmantės Stankevičiūtės. Studentai taip pat aplankė „DB Schenker Lietuva“ terminalą, kuriame stebėjo realius sandėlio veiklos procesus, o vizito į UAB „DSV Transport“ metu klausėsi šios įmonės generalinio direktoriaus Kim Bartholdy paskaitos, sužinojo daug naudingos informacijos apie logistikos paslaugas teikiančios įmonės veiklą bei logistikos sektoriaus ateities perspektyvas.

Transporto inžinerijos fakultetas VGTU svečiams parodė ir savo turimas laboratorijas, suorganizavo apsilankymą VGTU kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“, ekskursiją į Trakus. Transporto inžinerijos fakulteto studentai taip pat aktyviai organizavo svečių ir savo laisvalaikį – neapsiribojo rimtąja programos dalimi ir suorganizavo kartingų varžybas Plytinės kartodrome, pažintį su naktiniu Vilniaus studentų gyvenimu. TIF besisvečiuojančius studentus aktyviai globojo Logistikos ir transporto vadybos katedros trečio kurso studentės Dovilė Rikliūtė ir Kamilė Brazauskaitė bei TIF dėstytojas dr. Aidas Vasilis Vasiliauskas, kurio iniciatyva šiais metais fakultete ir įsisuko tarptautinė karuselė.“

Verslo vadybos fakulteto Verslo technologijų katedros asistentas Rimvydas Labanauskis keturias dienas lankėsi Seinajoki taikomųjų mokslų universitete (SeAMK) Suomijoje. Dėstytojas R. Labanauskis studentams skaitė paskaitas šiomis temomis: „Kokybės vadyba ir pelningumas“ bei „Kokybės vadybos metodų panaudojimas logistikoje“.

Pažymėtina, kad SeAMK labai domina bendradarbiavimas su VGTU įgyvendinant įvairius projektus, ne tik technologijų ir virtualiosios realybės srityse, bet ir vystant verslo krypties studijų programas.

Pietvakarių Suomijoje esantis Seinajokis laikomas sparčiausiai augančiu ir besivystančiu miestu šalyje, išsiskiriantis verslo kūrimui ir vystymui pritaikyta aplinka bei įgyvendinantis daugiausia statybų projektų. Vietos universitete studijuoja per 5000 studentų, dirba apie 380 darbuotojų. Universitetą sudaro 4 fakultetai: verslo ir kultūros, maisto ir žemės ūkio, technologijų, sveikatos apsaugos ir socialinio darbo. Universitete apie 10 proc. studentų yra iš užsienio. Taip pat universitetas turi daugiau nei 200 partnerių aukštojo mokslo institucijų visame pasaulyje.

2016 04 25

**Tarp devynių geriausių 2015 metais apgintų daktaro disertacijų trys buvo parengtos Vilniaus Gedimino technikos universitete – tokia žinia VGTU pasiekė pasibaigus konkurso „Geriausia disertacija 2015“ I etapui.**

I antrąjį etapą pateko VGTU parengtos ir sėkmingai apgintos **Ronaldo Jakubovskio** disertacija „Suderintas gelžbetoninių elementų pleišėjimo, deformacijų ir sukibimo modeliavimas“ (mokslo kryptis – statybos inžinerija, vadovas prof. habil. dr. Gintaris Kaklauskas), **Vitalij Novickij** disertacija „Didelės galios stačiakampių impulsų elektroporatorių kūrimas“ (mokslo kryptis – elektros ir elektronikos inžinerija, vadovas doc. dr. Voitech Stankevič) ir **Luko Macijausko** disertacija „Finansų rinkų dalyvių iracionalumu paremta taktinė turto alokacija“ (mokslo kryptis – ekonomika, vadovas prof. habil. dr. Aleksandras Vytautas Rutkauskas). Iš šių ir dar šešių kitų disertacijų II etape bus išrinktos dvi pačios geriausios: viena – socialinių ir humanitarinių mokslų sričių, kita – fizinių, technologijos, biomedicinos ir žemės ūkio mokslų sričių.

Visi laureatai bus apdovanoti Jos Ekscelencijos Lietuvos Respublikos Prezidentės Dalios Grybauskaitės birželio mėnesį vyksiančioje ceremonijoje Prezidentūroje.

„Geriausia šiame konkurse reiškia mokslisčiausia. Disertacijas vertina kompetentingi ekspertai – patyrę Lietuvos ir užsienio mokslininkai, atsižvelgdami į šiuos aspektus: mokslinių tyrimų svarbą ir vertę, išsamią ir tikslingą literatūros apžvalgą, inovatyvią ir tinkamai parinktą tyrimų metodologiją, tyrimų

rezultatų kokybę ir išvadų pagrįstumą, tyrimų rezultatų publikavimą, disertacijos ir santraukos apipavidalinimą, aiškumą, taisyklingumą, disertacijos originalumą, tarpdiscipliniškumą.“

Apdovanojimais siekiama skatinti doktorantus ruošti aukšto lygio disertacijas, kurios pelnytų pripažinimą ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje, taip pat didinti tarpinstitucinį ir tarpdalykinį bendradarbiavimą, kelti Lietuvos jaunųjų mokslininkų motyvaciją vykdyti aukščiausios kokybės bei svarbos visuomenei mokslinę veiklą.

Rektoriaus įsakymu Nr. 412 patvirtinta VGTU antrosios pakopos studijų programos *Taikomoji statistika* nauja specializacija *Duomenų mokslas (Data Science)*.

Rektoriaus įsakymu Nr. 413 patvirtintos:

VGTU antrosios pakopos studijų programos *Mechanikos inžinerija* nauja specializacija *Mechaninių sistemų projektavimas ir gamyba (Design and Production of Mechanical Systems)*;

VGTU pirmosios pakopos studijų programos *Mechatronika ir robotika* naujos specializacijos: *Mechatroninės sistemos ir robotai (Mechatronic Systems and Robots)* ir *Skaitmeninė gamyba (Digital Production)*.

**Bibliotekoje, Galerijoje A atidaryta levos Bunokaitės tapybos paroda „...Iš plenerų...“**

Ieva Bunokaitė – režisierė, dailininkė, animatorė. Gimė Kelmės rajone. Mokėsi Šaukėnų vidurinėje mokykloje. Kijeve baigė stuardesių kursus, neakivaizdiniu būdu mokėsi Maskvos liaudies universitete. Lankė dailės studiją „Paletė“, studijavo Vilniaus dailės akademijoje, dirbo Lietuvos kino studijoje animacinių filmų dailininke režisiere. Tautodailininkų, Dailininkų, Kinematografijos sąjungos narė.

2016 04 26

Informacinių sistemų katedros vedėjas prof. dr. Dalius Mažeika penkerius metus glaudžiai bendradarbiauja su Nankingo aeronautikos ir astronautikos universiteto mokslininkais, atlikdamas bendrus mokslinius tyrimus pjeeoelektrinių sistemų modeliavimo ir valdymo srityje.

**Profesoriui D. Mažeikai įteiktas Kinijos LR Dziangsu provincijos sostinės Nankingo savivaldybės apdovanojimas „Jinling Friendship Award“.** Apdovanojimą įteikė Nankingo meras Miao Ruilin. Šis apdovanojimas skiriamas užsienio ekspertams už jų išskirtinį indėlį stiprinant ekonominį ir socialinį bendradarbiavimą su Nankingo miesto įstaigomis bei stiprinant bendradarbiavimą tarp valstybių.

Prof. dr. Dalių Mažeiką apdovanojimui pristatė Nankingo aeronautikos ir astronautikos universiteto profesorius, Kinijos mokslų akademijos narys Chengsung Zhao.

Iš viso šį apdovanojimą gavo 12 užsienio mokslininkų ir verslininkų už mokslinius ir ekonominius pasiekimus kartu su Kinijos universitetais ir verslo įmonėmis.

„Jinling Friendship Award“ apdovanojimai teikiami nuo 2007 metų ir vyksta kas antri metai. Iki šiol šį apdovanojimą yra gavę 33 užsienio ekspertai.

Įvyko Lietuvos mokslų akademijos (LMA) narių visuotinis susirinkimas, kuriame buvo renkami nauji LMA tikrieji nariai. **VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto, Matematinio modeliavimo katedros vedėjas prof. Raimondas Čiegis, remiantis slapto balsavimo rezultatais, išrinktas LMA tikroju nariu.**

Tikraisiais nariais taip pat išrinkti: Arūnas Ramanavičius (chemija), Romas Lazutka (ekonomika), Rimvydas Petrauskas (istorija), Rūta Janonienė (menotyra), Sergejus Oleninas (biologija), Česlovas Venclovas (biologija), Daiva Rastenytė (medicina), Vytautas Ruzgas (agronomija), Alfars Pliūra (miškotyra), Arvydas Povilaitis (žemės ūkio inžinerija), Liudas Mažeika (informatika). Lietuvos mokslų akademijos užsienio nariu išrinktas Ojars Sparytis (Ojārs Spārītis) (meno istorija).

Prof. Raimondą Čiegį kandidatu į LMA tikruosius narius iškėlė LMA tikrasis narys prof. Konstantinas Pileckas.

Profesorius R. Čiegis gimė 1958 m. spalio 18 d. Kaune.

*Išsilavinimas.* 1977–1982 m. studijavo matematiką Vilniaus universitete. 1985 m. apgynė matematikos daktaro disertaciją Minsko matematikos institute. 1993 m. apgynė matematikos habilituoto daktaro disertaciją Vilniaus matematikos ir informatikos institute.

*Profesinė veikla.* Matematikos informatikos institutas, vyriausiasis mokslinis bendradarbis (1992–2000), VGTU Matematinio modeliavimo katedros profesorius, vedėjas (2001–2016).

*Pagrindinė mokslinių tyrimų sritis.* Netiesinių diferencialinių lygčių skaitiniai sprendimo metodai ir jų analizė, lygiagrečiai algoritmai, sudėtingų fizikos ir gamtos mokslų, technikos, netiesinės optikos ir biotechnologijų procesų modeliavimas.

*Mokslinės publikacijos.* Per paskutinius 10 metų paskelbti 30 straipsnių ISI *Web of Science* leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą, 15 straipsnių ISI *Web of Science* leidiniuose, neturinčiuose citavimo indekso, 15 straipsnių ISI *Proceedings* leidiniuose ir tarptautinėse leidyklose išleistose knygose.

*Pedagoginė veikla.* 5 vadovėliai aukštosios mokykloms, profesorius nuo 1994 m. Vytauto Didžiojo universitete. Vadovavo 16 apgintų disertacijų (MII, VU, VDU, Minsko matematikos institutas).

*Mokslinis bendradarbiavimas.* Kaizerslauterno technikos universitetas, Zaragozos universitetas, Danijos UNI-C, CINECA (Bolonija, Italija), WIAS Berlynas, Miuncheno armijos technikos universitetas. Mokslinė projektinė veikla. Keturi *Eureka* projektai (Miuncheno armijos technikos universitetas, Latvijos universitetas, Lietuvos technologiniai partneriai), INTAS projektas (Kaizerslauterno technikos universitetas, Štutgarto technikos universitetas, Zaragozos universitetas, Maskvos Lomonosovo vardo universitetas, Minsko matematikos institutas), Aukštųjų technologijų plėtros programos projektas GridGlobOpt, B-03/2007–2009 (kartu su VU MII), LMT mokslininkų grupių projektai (2). COST veiklos. NESUS (lygiagrečiai skaičiavimai), MI-NET (matematika industrijoje).

*Konferencijos.* 30 konferencijų programinio ir organizacinio komitetų pirmininkas, vicepirmininkas, narys, MS organizatorius. Žurnalo *Mathematical Modelling and Analysis* redaktorius ir dviejų žurnalų redkollegijos narys.

*Įvertinimai.* Latvijos MA užsienio narys nuo 2004 m. LTSR jaunųjų mokslininkų premija 1986 m., Lietuvos Mokslo premija 1995 m.

VGTU Viešosios komunikacijos direkcijos pranešimas:

„Sveiki, likus 32 dienoms iki VGTU 60-mečio ir Absolventų kongreso, kviečiame Jus dalyvauti didžiausioje universiteto bendruomenės šventėje, taip pat kviesti savo šeimos narius, kolegas ir draugus!

VGTU 60-mečio šventės organizavimas įgauna pagreitį. Kūrybinė komanda išduoda kai kuriuos įspūdingus skaičius:

Sumontuota 19,5 tonos scenos konstrukcijų, iš kurių bus pastatyta 44,5 m pločio ir 13 m aukščio dekoracija su grindimis 4 aukštuose, laiptinėmis ir pakeliamais tiltais.

Dvi beveik 200 kvadratinų metrų scenos.

Beveik 300 kvadratinų metrų specialus ekranas.

Bus naudojama šiuo metu populiariausia ir daugiausia užsienio atlikėjų koncertuose naudojama L'acoustics K1/K2 įgarsinimo sistema. Su šia sistema Lietuvoje koncertavo Robbie Williams, Eros Ramazzotti, Kylie Minogue, Prodigy, Slipknot ir kiti.

Šviesos efektus kurs daugiau kaip 340 prožektorių.

Pasirodymams rengiasi daugiau kaip 150 atlikėjų.

Dalyvaukite patys, kvieskite kolegas, šeimos narius, bendramokslius, draugus. Renginys NEMOKAMAS!“

Rektorius įsakymu Nr. 420 tvirtino 2016-ųjų metų III VGTU programavimo olimpiados nugalėtojus ir skyrė prizus šiems studentams:

PRIf-15/1 gr., Alfredas Mirzachanianas

IIIf-14 gr., Artūras Mackūnas

IIIf-13 gr., Edgar Jan Vuicik

IIIf-13 gr., Deivid Tomaševič

PRIf-15/3 gr., Elonas Ševiakovas

IIIf-13 gr., Augustinas Šueris

IIIf-14 gr., Artūras Novičenko

IIIf-15 gr., Sergejus Kornejevas

PRIf-15/3 gr., Matas Rudokas

IIIf-13 gr., Julija Semenenko

PRIf-15/3 gr., Gvidas Baikščius IIIf-13 gr., Robert Dzisevič

VISf-14 gr., Tomas Klebonas

PRIf-15/1 gr., Ignas Maslinskas

MKDf-15/4 gr., Renaldas Repečka

MKDf-14/1 gr., Ernestas Buta

IIIf-15 gr., Tauras Steponavičius

MMf-12 gr., Igor Bulba

VISf-14 gr., Gabrielei Valaikaitei

PRIf-15/2 gr., Artur Naumenko

Sostinės parodų ir kongresų centre „Litexpo“ prasidėjo keturias dienas **truksianti tarptautinė statybų ir remonto paroda „RESTA 2016“**. Šių metų parodos akcentas – skaitmeninė statyba, BIM (angl. *Building Information Modelling*) ir kiti pažangūs IT sprendimai statyboje.

Skaitmeninė statyba ir statinio informacinio modeliavimo metodologija – neišvengiama revoliucija statybų sektoriuje. **Vilniaus Gedimino technikos universitetas aktyviai veikia BIM įtvirtinimo Lietuvoje projektuose ir parodos metu pristatė aktualiausias šios srities naujoves.**

VGTV paviljonas stovėjo atskiroje SKAITMENINĖS STATYBOS salėje, kurioje įmonės pristatė Lietuvoje jau naudojamus BIM ir kitus išmanius sprendimus, naujų technologijų galimybes statyboje, gerą užsienio šalių praktiką ir kt.

**VGTV parodoje pristatė išskirtinę naują – pirmąjį Lietuvoje „Skaitmeninio miesto“ technologijos pavyzdį.** Ši technologija leidžia kurti skaitmeninio miesto modelį, kuriame tikroviškai atvaizduojama ir modeliuojama aplinka, lengviau projektuojami pastatai.

VGTV mokslininkai, bendradarbiaudami su Kosmoso mokslo ir technologijų institutu, dronų pagalba nufotografavo visą VGTV miestelį ir pagal jį sukūrė skaitmeninį modelį. Šis modelis buvo demonstruojamas parodos metu. Stendo lankytojai galėjo jame virtualiai pasivaikščioti, pamatyti dar tik projektuojamus ar statomus pastatus.

VGTV stende pristatyti universiteto ruošiamų BIM specialistų darbai, vyko trumpos BIM tematikos pasakaitos, diskusijos.

DELFI portale rašoma, kad sostinės verslo centre k29 buvo pristatyti daugiafunkcio komplekso k18B architektūrinio konkurso darbai. Konkursas, kuriame dalyvavo dešimt garsių pasaulio ir Lietuvos architektų biurų, truko du mėnesius.

Verslo centro k29 pristatyti darbai, kuriuos sukūrė „Studio Fuksas“ iš Italijos, „Arrow“ ir „PLH Arkitekter“ iš Danijos, estai „KOKO Architects“ bei „Studio Libeskind“ iš JAV. Taip pat žymiausi Lietuvos architektai iš R. Paleko ARCH studijos, AKG, SP architektų grupės, G. Natkevičius ir partnerių įmonės ir „Arches“. Tarptautinį dešiniajame Neries krante iškilsiančio daugiafunkcio komplekso k18B konkursą organizuoja Lietuvos architektų sąjunga, Vilniaus miesto savivaldybė ir investicijų valdymo bendrovė „Lords AB Asset Management“. Pasak organizatorių, tai didžiausias ir daugiausia užsienio ir Lietuvos architektūros žvaigždžių sutraukęs architektūros konkursas, kada nors vykęs mūsų šalyje. Naujasis biurų ir viešbučių kompleksas bus statomas dešiniajame Neries krante, teritorijoje šalia VCUP, prie Konstitucijos prospekto, priešais Baltąjį tiltą. Planuojama, kad jo plotas sudarys apie 19 tūkst. kv. metrų, jame bus įkurta apie 1000 darbo vietų, o viešbutyje bus apie 300 numerių. Į kompleksą ketinama investuoti per 40 mln. eurų.

#### **Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Kubilius, K., Skorniakov, V., Melichov, D.** Estimation of parameters of SDE driven by fractional Brownian motion with polynomial drift. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION Volume: 86 Issue: 10 Pages: 1954-1969 Published: JUL 2 2016.

**Malaiskiene, J., Skripkiunas, G., Vaiciene, M., Kizinievic, O.** The influence of mullite wool waste on the properties of concrete and ceramics. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 110 Pages: 8-16 Published: MAY 1 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

**Kononova, O., Krasnikovs, A., Stonys, R., Sahmenko, G., Vitols, R.** Investigation of Influence of Nano-Reinforcement on the Mechanical Properties of Composite Materials. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 3 Pages: 425-433 Published: APR 2 2016. ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Skripkiunas, G., Kicaite, A., Macijauskas, M.** The Influence of Calcium Nitrate on the Plasticizing Effect of Cement Paste. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 3 Pages: 434-441 Published: APR 2 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Vaidogas, E. R., Kisezauskiene, L., Girmiene, I.** The Risk to Structures Built Near Roads and Rails used for Moving Hazardous Materials. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 3 Pages: 442-455 Published: APR 2 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Valiuliene, G., Treigyte, G., Savickiene, J., Matuzevicius, D., Alksne, M., Jarasiene-Burinskaja, R., Bukelskiene, V., Navakauskas, D., Navakauskiene, R.** Histone modifications patterns in tissues and tumours from acute promyelocytic leukemia xenograft model in response to combined epigenetic therapy. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY Volume: 79 Pages: 62-70 Published: APR 2016.



**Usinskiene, J., Ulyte, A., Bjornerud, A., Venius, J., Katsaros, V. K., Rynkeviciene, R., Letautiene, S., Norkus, D., Suziedelis, K., Rocka, S., Usinskas, A., Aleknavicius, E.** Optimal differentiation of high- and low-grade glioma and metastasis: a meta-analysis of perfusion, diffusion, and spectroscopy metrics. *NEURORADIOLOGY* Volume: 58 Issue: 4 Pages: 339-350 Published: APR 2016. ŽURNALO KATEGORIJS: CLINICAL NEUROLOGY – Q2, NEUROIMAGING – Q2, RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING – Q2.

**Rutkauskas, A. V., Ostapenko, A.** Return, reliability and risk as a proactive set of concepts in developing an efficient integration strategy of companies. *JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT* Volume: 17 Issue: 2 Pages: 201-214 Published: MAR 3 2016.

**Khaksar, E., Abbasnejad, T., Esmaeili, A., Tamosaitiene, J.** The Effect of Green Supply Chain Management Practices on Environmental Performance and Competitive Advantage: a Case Study of the Cement Industry. *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 293-308 Published: MAR 3 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q1.

**Hashemkhani Zolfani, S., Maknoon, R., Zavadskas, E. K.** An Introduction to Prospective Multiple Attribute Decision making (PMADM). *TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY* Volume: 22 Issue: 2 Pages: 309-326 Published: MAR 3 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q1.

**Bansevicus, R., Navickaite, S., Jurenas, V., Maciukiene, V., Kulvietis, G., Mazeika, D.** Piezoelectric laser beam deflector for space applications. *JOURNAL OF VIBROENGINEERING* Volume: 18 Issue: 2 Pages: 1008-1015 Published: MAR 2016.

**Kilikevicius, A., Cereska, A., Maskeliunas, R., Fursenko, A., Kilikeviciene, K., Sabaitis, D.** Investigation of modal shapes of the alignment-leveling table. *JOURNAL OF VIBROENGINEERING* Volume: 18 Issue: 2 Pages: 1088-1096 Published: MAR 2016.

**Cygas, D., Laurinavicius, A., Zilioniene, D., Jasiuniene, V.** The Ten Year Experience in Global Scientific Knowledge Market of Road and Bridge Engineering. *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* Volume: 11 Issue: 1 Published: 2016.

**Skuturna, T., Valivonis, J.** Ecaluation of Calculation Methods used for Estimating the Ultimate Moment Resistance of Bridge Decks Reinforced with FRP Bars. *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* Volume: 11 Issue: 1 Pages: 22-34 Published: 2016.

**Krayushkina, K., Prentkovskis, O., Bieliatynskiy, A., Gigineishvili, J., Skrypchenko, A., Laurinavicius, A., Gopalakrishnan, K., Tretjakovas, J.** Perspectives on using Basalt Fiber Filaments in the Construction and Rehabilitation of Highway Pavements and Airport Runways. *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* Volume: 11 Issue: 1 Pages: 77-83 Published: 2016.

**Stankeviciene, J., Vaiciukeviciute, A.** Value Creation for Stakeholders in Higher Education Management. *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT* Volume: 19 Issue: 1 Pages: 17-32 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT - Q3.

**Mahdiraji, H. A., Hajiagha, S. H. R., Hashemi, S. S., Zavadskas, E. K.** A Grey Multi-objective Linear Model to find Critical Path of a Project by using Time, Cost, Quality and Risk Parameters. *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT* Volume: 19 Issue: 1 Pages: 49-61 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT - Q3.

**Vasiliauskiene, V., Sereviciene, V., Zigmontiene, A.** Spatial and Temporal Variation in Ozone and Nitrogen Dioxide in the Seaside Recreation Area Environment. *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES* Volume: 25 Issue: 2 Pages: 795-803 Published: 2016.

2016 04 28

VGTU, Mechanikos fakultete vyko 19-oji Lietuvos jaunujų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“.

Konferencija sukvietė jaunuosius mokslininkus, doktorantus, magistrantus ir bakalaurantus iš Lietuvos ir užsienio aukštųjų mokyklų aktyviai mokslinei diskusijai apie inovacijų, valdymo, šiuolaikinės gamybos inžinerijos ir robotikos, biomechanikos ir mechatronikos, spaudos ir medžiagų inžinerijos mokslines-praktines problemas ir jų sprendimą.

Tribūnoje svečias iš Singapūro žemės valdybos skyriaus – direktoriaus pavaduotojas dr. Victor Khoo ►



Vilniaus Gedimino technikos universitete **viešėjo ir paskaitą skaitė Singapūro žemės valdybos (SLA) žemėtvarkos skyriaus direktoriaus pavaduotojas dr. Victor Khoo.**

Singapūras siekia tapti pirmąja „išmaniaja“ pasaulio valstybe. Viena iš pagrindinių užduočių šiam tikslui pasiekti – suformuoti virtualų Singapūrą, kurio prioritetas būtų pastatų ir antžeminės bei požeminės infrastruktūros 3D modeliai bei žemėlapiai. Svečio paskaitoje „Miesto 3D modelio kūrimo praktika“ buvo pristatyta ši Singapūro plėtros vizija.

700 kv. km aprėpiantis aukštos raiškos 3D Singapūro žemėlapis – žingsnis į 3D kadastro sukūrimą. 3D kadastro ekspertų teigimu, šis projektas užtikrins efektyviausią pastatų ir žemės išnaudojimą, architektų ir projektuotojų darbo kokybę, pateiks patikimiausius, tiksliausius duomenis, kurie bus kur kas lengviau prieinami. Tai itin padėtų miestų plėtrai ir planavimui, ypač vykdant sudėtingesnius požeminės plėtros projektus.

2016 04 29

Elektronikos fakultete Jaunojo inžinieriaus mokykla vedė paskaitą „Elektronika: nuo kvarcinio smėlio iki šiuolaikinių procesorių“. Paskaitoje buvo pasakojama apie šiuolaikinių mikroprocesorių gimimo kelią nuo kvarcinio smėlio iki komercinio produkto. Paskaitą skaitė doc. dr. Vaidotas Barzdėnas.

Birštone dvi dienas vyko tarptautinė Šiaurės ir Baltijos šalių bibliotekų specialistų konferencija, į kurią susirinko atstovai iš Lietuvos, Latvijos, Estijos, Danijos, Švedijos, Suomijos. Bibliotekų informacijos specialistai pristatė savo šalių bibliotekų teikiamas paslaugas. Konferencijoje daug dėmesio buvo skiriama skaitymui skatinti – pristatyti atlikti tyrimai bei vykdomos programos.

Konferencijoje dalyvavo ir pranešimą skaitė VGTU bibliotekos atstovė Lina Mikučionytė.

VGTU Senato posėdžių salėje **LIUDAS STAŠIONIS** gynė daktaro disertaciją tema „**Saviorganizuojančių metodų radijo dažnių juostos užimtumui stebėti kūrimas**“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

Mokslinis vadovas doc. dr. Artūras SERACKIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

2016 04 30

Vilniaus Gedimino technikos universitete **viešėjo Honkongo (Kinijos Liaudies Respublika) politechnikos universiteto atstovų delegacija.**

Susitikime, kurio metu pristatyti abu universitetai ir jų Verslo vadybos fakultetai, dalyvavo Honkongo politechnikos universiteto Verslo fakulteto dekanas T. C. Edwin Cheng, dekanas padėjėja išoriniams

ryšiams ir vystymuisi Pamsy Pun Zee Hui, dekaną padėjėjas tyrimams ir antrosios pakopos studijoms Jason D Swaw, VGTU mokslo prorektorius Antanas Čenys, Tarptautinių ryšių prorektorė Asta Radzevičienė, Užsienio ryšių direkcijos direktoriaus pavaduotoja Aleksandra Sokolova, Verslo vadybos fakulteto dekanė Jelena Stankevičienė, šio fakulteto prodekanė Indrė Lapinskaitė.

„Didelis malonumas sulaukti svečių iš tokios pažangios aukštojo mokslo įstaigos. Turime tikrai daug erdvės užmegzti institucinių ryšių, įgyvendinti įvairių bendradarbiavimo galimybių. Nepaisant didelio atstumo, mūsų atstovaujamos organizacijos turi daug panašumų, puoselėja tokias pačias vertybes“, – sakė Tarptautinių ryšių prorektorė A. Radzevičienė.

Honkongo politechnikos universiteto Verslo fakulteto dekanas T. C. Edwin Cheng sakė, jog svarbiausias šio vizito Lietuvoje tikslas – išsiaiškinti galimas bendradarbiavimo su VGTU galimybes.

VGTU bendruomenė taip pat klausėsi profesoriaus Edwin Cheng paskaitos „Tiekimo grandinės vadyba Honkonge“. Paskaitos metu buvo trumpai pristatyta tiekimo grandinės vadyba, jos praeitis, ateities perspektyvos, aptarta šio reiškinių įtaka Honkongo ekonomikai.

2016 05 01

**Prasidėjo 7 dienas truksiantis Tarptautinis universitetų teatrų forumas „Kitokia tikrovė“.** Renginyje bus parodyti naujausi lietuvių ir užsienio svečių sukurti studentiški spektakliai, taip pat pasiūlyta aktyviai dalyvauti forumo temą atspindinčiame žaidime-akcijoje, kviesiančioje kasdien vykdyti užduotis, ieškoti objektų, rasti ir pažinti miesto erdves. Forumo savaitę užbaigs renginiai Antakalnio gynybiniuose įtvirtinimuose ir Nemenčinės bunkeryje. Čia vyks kūrybinės studentų akcijos ir edukacinė ekskursija-spektaklis, grąžinsiantis dalyvius į 1984 metus.

„Žinoma, mes nesistengsime kartoti civilinės saugos ar krašto gynybos įstaigų funkcijų, bet pabandysime savaip, kūrybiškai pažvelgti į naujus iššūkius ir grėsmes, mokysimės veikti kitokiomis aplinkybėmis. Mūsų keliama idėja – „o jeigu taip įvyktų ir mūsų šalyje“ – tikimės, leis suprasti, įvertinti situacijas, skatins orientuotis jose, tikslingai veikti ir... kurti“, – idėjomis dalijosi VGTU teatro „Palėpė“ meno vadovas Olegas Kesminas.

Jau septyniolika metų Tarptautinio universitetų teatrų forumo rengėjai – VGTU, VU, asociacija „Koturnos“ ir Universitetų teatrų asociacija – kartu su savo žiūrovais gvildena jaunimui ir visuomenei aktualius socialinius, kultūros, paveldosaugos klausimus, kartu kuria, bendradarbiauja su visais Lietuvos universitetų teatrais ir kitų šalių universitetų teatrų trupėmis. Šiemet sulaukta festivalio svečių iš Italijos, Serbijos, Baltarusijos, Ispanijos, Šveicarijos ir JAV universitetų teatrų.

Prie Tapelių ežero vyko bėgimo varžybos „Miško trasa“, kuriose dalyvavo ir už savo fakultetus bėgo VGTU darbuotojai Šarūnas Mikaliūnas (TIF dėstytojas), Rita Valaitienė (SF administratorė), Karina Čiurlienė (FME, Informacinių sistemų katedros reikalų tvarkytoja).

Dvi dienas VGTU studentai kovojo Lietuvos studentų plaukimo, dziudo imtynių, graikų romėnų imtynių, orientacinio sporto čempionatuose.

Emilija Serapinaitė (VVF, II kursas) dvejose rungtyse (50 ir 100 m laisvu stiliumi) iškovojo pirmąsias vietas.

Jevgenij Rogožin (MEF, II kursas) taip pat dvejose rungtyse (50 m peteliške ir 100 m laisvu stiliumi) iškovojo pirmąsias vietas. Justas Leonavičius (APF, III) 50 m plaukimo laisvu stiliumi rungtyje iškovojo trečiąją vietą.

Bendroje įskaitoje VGTU komanda, surinkusi 116 taškų, užėmė ketvirtąją vietą.

Mindaugas Orlingis (AGAI, I k. mag.) dziudo imtynėse iškovojo pirmąją vietą, Andrej Mudrov (STF, II k. mag.) – antrąją vietą. Darius Damskis (TIF, IV k.) ir Austėja Diksaitė (KIF, III kursas) užėmė trečiąsias vietas. Bendroje įskaitoj VGTU vaikinų komanda iškovojo trečiąją vietą.

Graikų romėnų imtynėse Benas Keršys (APF, III k.) iškovojo antrąją vietą, Nedas Rasiulis (ELF, I k.) – trečiąją vietą.

Orientacinio sporto varžybose VGTU komanda estafetėje užėmė trečiąją vietą, o bendroje įskaitoje užėmė ketvirtąją vietą tarp 10 komandų.

2016 05 03

## Senato posėdis

PRITARTA: 1. Apklausių anketoms (Senato nutarimas Nr. 88-2.3).

2. 9 kandidatūroms į docento pareigas pirmai kadencijai (Senato nutarimas Nr. 88-2.7).

NUTARTA: 1. Dėl strateginės veiklos planavimo ir kokybės vadybos sistemos tobulinimo (Senato nutarimas Nr. 88-1)

2. Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2013 m. birželio 4 d. nutarimo Nr. 65-2.5 „Dėl neformaliojo suaugusiųjų švietimo sistemoje technologijos ir fizinių mokslų srityse įgytų kompetencijų Vilniaus Gedimino technikos universiteto vertinimo ir pripažinimo tvarkos aprašo tvirtinimo“ pakeitimo (Senato nutarimas Nr. 88-2.2).

3. Dėl ketinamų vykdyti studijų programų tvirtinimo (Senato nutarimas Nr. 88-2.5).

4. Dėl vykdomos studijų programos studijų apimties pakeitimo (Senato nutarimas Nr. 88-2.6).

5. Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2015 m. sausio 20 d. nutarimo Nr. 78-2.5 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto atestacijos ir konkursų komisijų tvirtinimo“ pakeitimo (Senato nutarimas Nr. 88-2.8).

6. Dėl pritarimo dirbti pedagoginį ir (arba) mokslinį darbą (Senato nutarimas Nr. 88-2.9).

7. Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2014 m. lapkričio 18 d. nutarimo Nr. 76-2.8 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato komisijų tvirtinimo“ pakeitimo (Senato nutarimas Nr. 88-2.10).

8. Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senato 2011 m. liepos 4 d. nutarimo Nr. 52-1 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos nario įsipareigojimo parengimo ir pasirašymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo (Senato nutarimas Nr. 88-2.11).

DOCENTO PEDAGOGINIAI VARDAI SUTEIKTI: Kristinai Čižiūnienei, Mykolui Daugevičiui, Raimundui Junevičiui, Valentinai Liakinai, Lionginui Liudvinavičiui, Kornelijai Ratkevičiūtei, Robertui Urbanavičiui ir Virgilijai Vasilienei-Vasiliauskienei (Senato nutarimas Nr. 88-2.1).

PATVIRTINTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto apdovanojimų suteikimo tvarkos aprašas (Senato nutarimas Nr. 88-2.4).

### VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO APDOVANOJIMŲ SUTEIKIMO TVARKOS APRAŠAS

#### I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto apdovanojimų suteikimo tvarkos aprašas (toliau – tvarkos aprašas) reglamentuoja apdovanojimų suteikimą Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VGTU) bendruomenės nariams, absolventams, mecenatams, socialiniams partneriams, kitiems Lietuvos ar užsienio šalių piliečiams už nuopelnus VGTU, taip pat šių asmenų teikimą valstybiniais, savivaldybių ar kitų institucijų apdovanojimams. Šis tvarkos aprašas nenustato sveikinimo raštų tvarkos.

2. VGTU apdovanojimai gali būti skiriami už nepriekaištingą darbą, mokslinę ir (ar) pedagoginę veiklą, VGTU vardo garsinimą, kitus nuopelnus VGTU.

3. VGTU savo bendruomenės narius arba kitus asmenis už nuopelnus VGTU, atsižvelgiant į nuopelnų mastą, reikšmingumą mokslui, šalies ūkiui, kultūrai ir pan. gali siūlyti šiems kitų institucijų teikiamiems apdovanojimams:

3.1. valstybiniais;

3.2. ministerijų ir kitų valstybės institucijų;

3.3. savivaldybių.

4. VGTU apdovanojimų apskaitą tvarko Personalo direkcija, apdovanojimų pirkimus, užsakymus ir paruošimą suteikimo procedūroms tvarko Viešosios komunikacijos direkcija.



## II. APDOVANOJIMAI

5. VGTU bendruomenės narius, kitus asmenis valstybės apdovanojimams, numatytiems Lietuvos Respublikos valstybės apdovanojimų įstatyme, siūlyti galima tik esant VGTU Senato pritarimui. Klausimo svarstymą Senate gali inicijuoti Senato pirmininkas, rektorius, Tarybos pirmininkas. Ministerijų ir kitų valstybės institucijų apdovanojimams asmenis gali siūlyti rektorius.

6. Vilniaus Gedimino technikos universiteto apdovanojimai:

- 6.1. I laipsnio medalis;
- 6.2. II laipsnio medalis;
- 6.3. III laipsnio medalis;
- 6.4. VGTU padėkos raštas;
- 6.5. padėkos raštas, pasirašytas dekanu.

## III. VGTU APDOVANOJIMŲ CHARAKTERISTIKOS

7. I laipsnio medalis (toliau – *Medalis I*):

7.1. *Medaliu I* apdovanojami VGTU profesoriai, docentai ir kiti darbuotojai, itin gerai atlikę savo tiesiogines pareigas, aktyvią veiklą, pasižymėję sprendžiant mokslo, studijų ir kitokius universiteto klausimus, išdirbę universitete ne mažiau kaip 10 metų, arba kiti VGTU bendruomenei ir valstybei nusipelnę Lietuvos Respublikos ir užsienio šalių piliečiai, mokslininkai, plėtojantys bendradarbiavimą su VGTU. Medalis gali būti skiriamas ir išimties tvarka, neatsižvelgiant į darbo VGTU stažą.

7.2. *Medalis I* – gaminamas šaltojo štampos būdu iš žalvario ir tombako skardos. Medalio dydis 50 mm (+/-2 mm), jį sudaro ne mažiau kaip 3 jungiamosios dalys. Medalis dengiamas juvelyrinėmis stiklo emalėmis, auksuojamas ir sidabruojamas. Medalis kabinamas ant kaklo, juosta – austas muaras. Reverse numatoma vieta numeracijai ir gamintojo ženklui. Prie medalio pridedama miniatiūra (sumažinta medalio versija), skersmuo 20 mm (+/-2 mm). Medalis ir miniatiūra pakuojami į suderinto pavyzdžio, spalvos bei dydžio odos pakaitalo dėžutes, kur ant dėžutės antvožo yra galimybė įspausti norimą klišę. Prie medalio pridedamas sertifikatas.

7.3. *Medalį I* įteikia rektorius arba Senato pirmininkas.

8. II laipsnio medalis (toliau – *Medalis II*).

8.1. *Medaliu II* apdovanojami VGTU darbuotojai už nepriekaištingą darbą, aktyvią veiklą universiteto gyvenime, išdirbę ne mažiau kaip 10 metų, bei kiti VGTU bendruomenei ir valstybei nusipelnę Lietuvos Respublikos ir užsienio šalių piliečiai. Medalis išimties tvarka gali būti skiriamas neatsižvelgiant į darbo VGTU stažą.

8.2. *Medalis II* – gaminamas šaltojo štampos būdu iš žalvario ir tombako skardos. Medalio dydis 40 mm (±2 mm). Ženkla sudaro ne mažiau kaip 3 jungiamosios dalys. Medalis gali būti dengiamas juvelyrinėmis stiklo emalėmis, auksuojamas ir sidabruojamas. Medalis segamas į atlapą, juosta – austas muaras. Reverse numatoma vieta numeracijai ir gamintojo ženklui. Priedama miniatiūra (sumažinta medalio versija), skersmuo 20 mm (±2 mm). Medalis ir miniatiūra pakuojami į suderinto pavyzdžio, spalvos bei dydžio odos pakaitalo dėžutes, kur ant dėžutės antvožo yra galimybė įspausti norimą klišę. Prie medalio pridedamas sertifikatas.

8.3. *Medalį II* įteikia rektorius arba Senato pirmininkas.

9. III laipsnio medalis (toliau – *Medalis III*).

9.1. *Medaliu III* apdovanojami VGTU darbuotojai už nepriekaištingą darbą, aktyvią veiklą universiteto gyvenime, išdirbę ne mažiau kaip 5 metus, bei kiti VGTU bendruomenei ir valstybei nusipelnę Lietuvos Respublikos ir užsienio šalių piliečiai. Medalis gali būti skiriamas ir išimties tvarka, neatsižvelgiant į darbo VGTU stažą.

9.2. *Medalis III* – gaminamas šaltojo štampos būdu iš žalvario ir tombako skardos. Medalio dydis 40 mm (±2 mm), jį sudaro ne mažiau kaip 3 jungiamosios dalys. Medalis gali būti dengiamas juvelyrinėmis stiklo emalėmis, sidabruojamas ir tonuojamas. Medalis segamas į atlapą, juosta – austas muaras. Reverse numatoma vieta numeracijai ir gamintojo ženklui. Priedama miniatiūra (sumažinta medalio versija), skersmuo 20 mm (±2 mm). Medalis ir miniatiūra pakuojami į suderinto pavyzdžio, spalvos bei dydžio odos pakaitalo dėžutes, kur ant dėžutės antvožo yra galimybė įspausti norimą klišę. Prie medalio pridedamas sertifikatas.

9.3. *Medalį III* įteikia rektorius arba Senato pirmininkas.

10. Padėkos raštas (toliau – *Padėka*):

10.1. *Padėka* gali būti skiriama VGTU bendruomenės nariams arba asmenims, nusipelnusiems VGTU, asmeninių arba darbo sukaikių progomis, už gerą darbą, neatsižvelgiant į darbo stažą, itin gerai įvykdytas specialiai pavestas užduotis.

10.2. *Padėka* parengiama A4 formato specialiame VGTU simbolika apipavidalintame šablone ir įreminama.

10.3. *Padėką* įteikia rektorius arba rektoriaus įgaliotas asmuo.

11. Padėkos raštas, pasirašytas dekanu (toliau – *Dekano raštas*).

11.1. *Dekano raštu* švenčių ar kita proga apdovanojamas fakulteto darbuotojas už gerą tiesioginį darbą ir pasižymėjimą fakulteto veikloje.

11.2. *Dekano raštas* parengiamas A4 formato specialiame fakulteto simbolika apipavidalintame šablone ir įreminamas arba gali būti įdedamas į tam skirtą aplanką.

11.3. Nutarimą apdovanoti *Dekano raštu* priima dekanas padalinio vadovui pasiūlius kandidatūrą raštu.

#### IV. APDOVANOJIMŲ PROCEDŪRA IR TERMINAI

12. VGTU prorektorius, kanclerio, Tarybos narių, padalinių vadovų siūlymai apdovanoti asmenis rektoriui teikiami raštu užpildant tvarkos aprašo priede pateiktos formos pavyzdį.

13. Formą pasirašantis asmuo prisiima atsakomybę už apdovanojimui teikiamų asmenų nurodomų duomenų teisingumą.

14. Siūlymai privalo būti pateikiami ne vėliau kaip prieš 2 mėnesius iki numatomos apdovanojimo įteikimo dienos, išskyrus siūlymus dėl VGTU padėkų, kurie gali būti pateikiami ne vėliau kaip prieš 14 dienų iki numatomos padėkos įteikimo dienos.

15. Teikiant siūlymus kitoms institucijoms apdovanoti VGTU bendruomenės narius ar kitus asmenis už nuopelnus VGTU, turi būti laikomasi tų institucijų numatytų terminų.

16. Apie priimtą sprendimą VGTU bendruomenės nariui ar kitam asmeniui skirti VGTU apdovanojimą rektorius informuoja VGTU Personalo direktiją, kuri dėl apdovanojimo skyrimo parengia rektoriaus įsakymą, su kuriuo supažindina VGTU Viešosios komunikacijos direktiją, o, įvykus apdovanojimo procedūrai, apdovanojimą įtraukia į apskaitą.

17. Tvarkos 8, 9 punktuose numatytus apdovanojimus skiria rektoriaus įsakymu patvirtinta komisija. Komisiją sudaro rektorius, Senato pirmininkas, Personalo direktijos direktorius bei Senato teisės ir etikos komisijos pirmininkas, akademinės bendruomenės atstovas.

18. Apdovanojimų komisija sprendimą skirti apdovanojimą pateikia Personalo direktijai, kuri parengia apdovanojimo skyrimo įsakymą, įtraukia į apskaitą ir pateikia Viešosios komunikacijos direktijai (VKD) apdovanojimo skyrimo įsakymą kartu su teikimo apdovanoti rašto rektoriui kopija ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki apdovanojimo įteikimo.

#### V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

19. Asmenys VGTU medaliu gali būti apdovanojami ne anksčiau kaip po trejų metų nuo paskutinio apdovanojimo.

20. Praradus VGTU apdovanojimą dublikatai neišduodami.

21. VGTU vadovybė gali siūlyti VGTU bendruomenės narius apdovanoti ir kitoms organizacijoms, susivienijimams, asociacijoms ir pan.

22. VGTU fakulteto dekanai turi teisę savo potvarkiais už nuopelnus fakultetams apdovanoti VGTU bendruomenės narius fakulteto pagyrimo raštu, kuris skiriamas dekanu potvarkiu.

NUTARTA:

Pritarti rektoriaus teikimui rinkti pirmai kadencijai docento pareigoms:

dr. Tada Lipinskį Elektronikos fakulteto Kompiuterių inžinerijos katedroje;

dr. Ruslan Pacevič Fundamentinių mokslų fakulteto Grafinių sistemų katedroje;

dr. Justiną Gargasą Mechanikos fakulteto Medžiagotyros ir suvirinimo katedroje;

dr. Šarūnų Skuodį Statybos fakulteto Geotechnikos katedroje;  
 dr. Gediminą Blaževičių Statybos fakulteto Statybinės mechanikos katedroje;  
 dr. Kristiną Kilikevičienę Transporto inžinerijos fakulteto Automobilių transporto katedroje;  
 dr. Vidą Žuraulį Transporto inžinerijos fakulteto Automobilių transporto katedroje;  
 dr. Galiną Ševčenko Verslo vadybos fakulteto Finansų inžinerijos katedroje;  
 dr. Liną Pečiūrę Verslo vadybos fakulteto Finansų inžinerijos katedroje.

VG TU portalas rašė:

„Optimizuojamos vidinės saugos pajėgos, išaugusi terorizmo, stichinių nelaimių ir technologinių avarijų grėsmė bei padidėjęs asmeninio saugumo poreikis – visi šie faktoriai prisidėjo prie to, jog jau nuo rugsėjo Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VG TU) pradės rengti **saugos sistemų inžinerijos** specialistus.

„Šią programą rengiame sekdami pasaulines tendencijas, šių dienų įvykius. Saugos inžinerija yra technologijos mokslų šaka, kuri koncentruojasi į saugumo užtikrinimą visose žmogaus veiklos srityse. Pasaulyje daugėja stichinių nelaimių ir technogeninių avarijų, žmogaus tyčia ar netyčia keliamų pavojingų veiksmų, išpuolių interneto erdvėje bei dabar itin aktualios problemos – terorizmo – apraiškų. Lietuva įtraukta į „Islamo valstybės“ grupuočių taikinių sąrašą, kaip grėsmių šaltinį specialistai ir politikai taip pat mini Rusiją“, – komentavo vienas iš programos sudarytojų, VG TU profesorius Stanislavas Dadelo.

Pasak jo, apsaugai nuo teroristinių išpuolių naudojamos panašios technologinių ir organizacinių priemonių sistemos kaip kitų grėsmių ir pavojų prevencijai. <...>.

Šiuo metu pasaulyje saugos industrija yra dinamiškiausia ūkio sritis, apimanti daugelį mokslų sričių, tarp kurių dominuoja technologijos mokslai. Technologiniai sprendimai apie 80 % užtikrina įvairių procesų saugumą ir apie 20 % atitenka organizaciniams sprendimams.

Lietuvoje saugos specialistams rengti yra akredituotos trys neuniversitetinės programos, taip pat apsaugos darbuotojo profesinio rengimo kursas vykdo privačios įmonės. Visgi universitetinių saugos inžinerijos studijų mūsų šalyje iki šiol nėra.

„Stokojame aiškios vidinės saugos strategijos, viena iš šio reiškinio priežasčių yra aukštos kvalifikacijos saugos inžinerijos specialistų trūkumas. Universitetinės saugos sistemų inžinerijos studijos yra tiesiog būtinos – jos skatins Lietuvos saugos industrijos plėtrą bei integracinius procesus, didins saugumo lygmenį, gausins išsilavinusių ir kvalifikuotų saugos specialistų gretas“ – sakė prof. S. Dadelo. <...>.

Saugos sistemų inžinerijos studijų programa numato glaudų bendradarbiavimą su socialiniais partneriais – UAB „S4G Lietuva“, UAB „Fima“. Jų atstovai dalyvaus studijų programos vertinimo ir tobulinimo procesuose, studentai jų įstaigose galės atlikti praktiką, kompleksinius projektus, taip pat stažuotis užsienio partnerių padaliniuose.“

#### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

**Kumpiene, J., Brannvall, E., Wolters, M., Skoglund, N., Cirba, S., Aksamitauskas, V. C.** Phosphorus and cadmium availability in soil fertilized with biosolids and ashes. CHEMOSPHERE Volume: 151 Pages: 124-132 Published: MAY 2016 ŽURNALO KATEGOROJA: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1.

**Skuturna, T., Valivonis, J.** Experimental study on the effect of anchorage systems on RC beams strengthened using FRP. COMPOSITES PART B-ENGINEERING Volume: 91 Pages: 283-290 Published: APR 15 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1, MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1.

2016 05 04

#### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Studentų skaičiaus analizė.

2. SVARSTYTA: 2016 m. I ketvirčio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita. Prognozė II–IV ketvirčiams.

NUTARTA: 1. Pritarti 2016 metų I ketvirčio VG TU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui.  
 2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2016 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

3. SVARSTYTA: 2016–2017 m. m. kalendorinis studijų grafikas.

NUTARTA: Pritarti ir teikti rektoriui tvirtinti:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirmosios ir antrosios studijų pakopų ištestinių studijų kalendorinis grafiką 2016–2017 m. m.
2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirmosios, vientisųjų ir antrosios studijų pakopų nuolatinių studijų kalendorinis grafiką 2016–2017 m. m.

4. SVARSTYTA: VGTU–60 Alumni kongresas.

5. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto vadovybinė vertinamoji analizė.

NUTARTA: Pritarti VGTU kokybės vadybos sistemos vadovybinei vertinamajai analizei.

6. SVARSTYTA: Spausdinimo ir kopijavimo paslaugos pirkimas Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos rūmuose.

NUTARTA: Pritarti spausdinimo ir kopijavimo paslaugai 1,00 kv. m plote pirkti, sudarant naują pirkimo sutartį, Mechanikos rūmuose, pastate, pažymėtame plane 1C2p, unikalusis Nr. 1094-0118-9016, J. Basanavičiaus g. 28, Vilnius, trejiems metams. Spausdinimo ir kopijavimo paslaugos apmokamos iš nuosavų Mechanikos fakulteto fondo lėšų.

7. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2016 05 06

Architektūros fakultete vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. K. Šešelgio skaitymai-2016“.

Vyko 19-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis. Transporto inžinerija ir vadyba“.

VGTU Transporto inžinerijos fakultetas konferenciją organizavo kartu su Lietuvos automobilių inžinierių sąjunga, Nacionaliniu aviacijos universitetu (Kijevas, Ukraina) bei AB „Lietuvos geležinkeliai“.

Kauno technologijos universitete vyko tradicinė respublikinė Medžiagų mechanikos (medžiagų atsparumo) olimpiada, kurioje varžėsi studentai iš trijų universitetų: KTU, KU ir VGTU.

VGTU atstovavo antrojo kurso studentai Milda Širkaitė, Viktorija Žilėnaitė, Povilas Dabrila, Viltaras Čibinskas ir Edvardas Tumonis. Geriausius rezultatus pasiekė būsimoji statybos inžinierius Edvardas Tumonis, iškovojęs antrąją vietą, ir būsimoji tiltų ir specialiųjų statinių inžinierius Povilas Dabrila, užėmęs garbingą ketvirtąją vietą.

Geriausius studentus varžybų organizatoriai apdovanojo diplomais ir atminimo dovanėlėmis, o VGTU studijų prorektorius prof. habil. dr. Romualdas Kliukas už garbingą VGTU atstovavimą Medžiagų mechanikos olimpiadoje universiteto rinktinės nariams skyrė pinigines premijas.

Tradicija rengti šalies universitetų Medžiagų mechanikos olimpiadą gyvuoja dar nuo Vilniaus inžinerinio statybos instituto laikų. Kiekvienais metais nacionalinis turas rengiamas vis kitoje Lietuvos aukštojoje mokykloje. 2017 metais jį turėtų surengti Klaipėdos universitetas.

VGTU Senato posėdžių salėje **MARIUS REIZGEVIČIUS** gynė daktaro disertaciją tema „**BIM technologijų efektyvumo daugiapakopis vertinimas**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – O2T).

Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Leonas USTINOVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – O2T).

VGTU Senato posėdžių salėje **DONATAS AVIŽA** gynė daktaro disertaciją tema „**Pastato atitvarų racionalaus termoizoliacinio sluoksnio daugiatiškė selektonovacija**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – O2T).

Mokslinis vadovas prof. dr. Zenonas TURSKIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – O2T).

2016 05 09

VGTU portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universitete į komandą susibūrę jaunieji inžinerijos entuziastai kuria tai, kas Lietuvoje dar nekurta – elektrinį studentų formulės automobilį. Iš universiteto studentų sudaryta komanda jau nuo rudens intensyviai rengiasi pirmajam Lietuvos aukštųjų mokyklų debiutui didžiulį pasisekimą ir populiarumą pelniusiose „Formula SAE Student“ varžybose.

„Formula SAE Student“ – tai pasaulinės automobilių inžinierių bendruomenės (*Society of Automotive Engineers* arba *SAE International*) rengiamos varžybos aukštųjų mokyklų inžinerijos studentams. „VGTU FS Racing Team“ vardu užregistruota lietuvių komanda jėgas pasiryžusi išbandyti Italijoje vyksiančiose „Formula SAE Italy & Formula Electric Italy 2016“ varžybose.

Puoselėdami naujų judėjimo technologijų kūrimo Automobilių transporto katedroje (ATK) idėjas bei naudodamiesi universitete atsiveriančiomis galimybėmis įgyvendinti inžinerinio sumanumo ir kūrybiškumo projektus, ATK studentai inicijavo, išplėtojo ir žengė pirmuosius žingsnius formulės automobilio kūrimo link. Daug žinių, žalią požiūrį ir sportines ambicijas vienijanti idėja greitai virto jungtiniu, net šešis – Transporto, Mechanikos, Elektronikos, Kūrybinių industrijų ir Architektūros bei Verslo vadybos – fakultetus įtraukusiu, universiteto projektu.

Naujų iššūkių ir ambicijų vedina „VGTU FS Racing Team“ komanda sujungia studentus žinių ir patirčių mainams siekiant bendro, universitete iki šiol nesiekto, tikslo. Iš pirmo žvilgsnio labiausiai su transporto inžinerija sietinas projektas apima labai platų spektrą specifinių sričių bei skirtingų kompetencijų. Kompleksinių žinių ir gebėjimų reikalaujantis kūrybinis procesas negalėtų pilnavertiškai vystytis be mechanikos ir elektronikos jaunųjų specialistų indėlio, be dizaino ir kūrybinių industrijų studentų vaizduotės išpildymo, ir, žinoma, be verslaus projekto įgyvendinimo.

„VGTU FS Racing Team“ sudaro bei visą projektavimo, inžinerinį, techninį, mechaninį, kūrybinį ir vadybinį krūvį kuria 30-ies studentų komanda. Svarbiausias uždavinys – komandos misija sukurti varžybų reglamento reikalavimus atitinkantį formulės automobilį, o siekis – sukonstruoti automobilį ne tik pajėgų varžytis su komandų naujokiu formulėmis, bet kartu ir galintį lygiuotis į senbuvų rezultatus.

Prieš keletą metų skambaus Transporto inžinerijos ir Mechanikos fakultetų projekto – bendro studentų ir dėstytojų sukurtu elektromobiliu – pradėtos formuoti darniojo transporto kryptimi judančios idėjos šiandien sulaukė naujų iniciatyvų ir tęstinumo galimybių. Siekiant testuoti alternatyviąją energiją varomų ir aplinką tausojančių transporto priemonių kūrimo universitete tradicijas, „VGTU FS Racing Team“ pasirinko elektrinės studentų formulės varžybų iššūkį.

Šis aukštos įtampos projektas it laidininkas sujungia studentų inžinerinio sumanumo ir kūrybiškumo galimybes, leidžiančias kurti naujas judėjimo technologijas mūsų universitete. VGTU formulės automobilio sumanymas yra pirmasis studentų kartu su kūrybiškumo ir inovacijų centru „LinkMenų fabrikas“ vykdomas bendradarbiavimas. Per visą projekto laiką „VGTU FS Racing Team“ naujajame universiteto centre rūpinsis nuo formulės automobilio projektavimo iki pagaminimo ir parengimo varžyboms.

„Formula SAE Student“ varžybos išskirtinės savo specifine konkurencijos forma. Karščiausi įvykiai prasideda dar nė neišvažiavus į lenktynių trasą. Pirmieji iššūkiai dalyvių laukia varžantis dizaino, komandos prisistatymo ir projekto pristatymo bei ekonominio pagrindimo rungtyse. Taip pat komisija vertina komandų inžinerinių sprendimų sumanumą ir techninių reikalavimų atitikimą reglamentui. Tik perėjusios techninės komisijos etapą, komandos pajuda į dinaminių rungčių – slalomo, pagreitėjimo, ištvermės ir ekonomijos – lenktynes.

Visgi gražiausia ir svarbiausia šio šurmulio dalis yra inžinerinio kūrybiškumo maratonui prilygstantis jaunųjų specialistų nueitas kelias nuo tapimo komanda iki stojimo prie varžybų starto slenksčio. Tylus šio projekto siekis yra sukurti gražią bei ambicingą universiteto dalyvavimo „Formula SAE Student“ varžybose tradiciją. Vasaromis vykstantis renginys šešiuose žemynuose kasmet pritraukia daugiau nei 15 000 studentų iš daugiau nei 500 komandų iš pažangiausių technologijos universitetų pasaulyje.

Dalyvavimas „Formula SAE Student“ varžybose yra puiki galimybė viešinti universiteto vardą tarptautinėje erdvėje atskleidžiant studentų inžinerinį kūrybiškumą ir gebėjimus. Šios varžybos sutraukia daugybę bendraminčių ir atveria bendradarbiavimo galimybių su technikos universitetais, įvairiomis mokslo ir verslo organizacijomis, kurias vienija bendra aistra studentų formulei“.

2016 05 10

VGTU akademinis choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) koncertavo Lietuvos Respublikos Vyriausybės rūmų Didžiojoje salėje vykusiame „Natural Pharmaceuticals Regionų krepšinio lygos (RKL)“ 2015–2016 metų sezono uždarymo renginyje. Per 52-u choro gyvavimo metus, tai buvo pirmas kolektyvo pasirodymas šioje valstybinėje įstaigoje.

Renginio pradžioje sveikinimo žodį tarė Lietuvos Respublikos Ministras Pirmininkas Algirdas Butkevičius. Jis džiaugėsi RKL komandų žaidėjų, trenerių bei vadovų puoselėjamomis vertybėmis, pasiekimais bei laimėjimais. Vėliau buvo apdovanoti geriausi sezono A ir B diviziono žaidėjai ir komandos.

RKL 2015–2016 m. sezono uždarymo renginio svečiai klausėsi „Gabijos“ atliekamų kūrinių: G. Savinienės ir J. Marcinkevičiaus „Lietuva“, A. Kulikausko ir A. Bukonto „Gintarai“ bei L. Adomaičio, G. Paškevičiaus ir P. Žlabio „Kol kartu“. Chorui dirigavo „Gabijos“ meno vadovė Rasa Viskantaitė, akompanavo chormeisteris ir koncertmeisteris Kasparas Kerbedis.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Karieta, V., Misiunaite, I.** The Link between Past and Present: Bicycle and Pedestrian Underslung Girder Bridge over the river Neman in Lithuania. BAUINGENIEUR Volume: 91 Pages: 152-158 Published: APR 2016.

**Chadysas, V., Krapavickaite, D.** Estimation of the current population total for a four-phase sampling design. NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL Volume: 21 Issue: 2 Pages: 241-260 Published: 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: MATHEMATICS, APPLIED – Q2, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2, MECHANICS – Q3.



2016 05 11

Portale DELFI rašoma, kad žurnalas „Reitingai“ trečiadienį pristatė dešimt skirtingų švietimo bei aukštojo mokslo institucijų reitingų ir vertinimų:

„Itin daug dėmesio žurnalas „Reitingai“ skyrė aukštosioms mokykloms: pristatomi patys naujausi instituciniai tiek kolegijų, tiek universitetų reitingai. „Nors ir labai lėtai, šiokios tokios permainos atslenka į švietimo sektorių. Ypač kalbant apie aukštąsias mokyklas. Pirma, KTU įsigijo ISM, antra, KTU pranešė apie galimas jungtuves apie LSMU. Jei tai išsipildys, Kaune turėsime tikrai galingą universitetą, kuris sudarys lygiavertę konkurenciją Vilniaus universitetui. Nesnaudžia, panašu, ir VDU, kuris kuria konsorciumą su LEU, KU ir ŠU. Panašu, kad demografinė duobė lemia permainas“, – aiškino minėto žurnalo vyr. redaktorius Gintaras Sarafinas. Jo teigimu, **žvelgiant į reitingus aišku, kad Lietuvoje stabiliai stiprūs yra 6 universitetai – VU, KTU, LSMU, VDU, VGTU, LMMTA.** „Renkantis universitetą ar kolegiją, atkreipčiau dėmesį, reikėtų žiūrėti į atskiras tyrimo dalis. Jei sieji ateitį su akademinė veikla, patarčiau pažiūrėti į aukštosios mokyklos moksliskumo reitingą, jei nori vykti studijuoti į užsienį, mokyti pas dėstytojus iš užsienio, turėčiau žiūrėti į tarptautiskumo kriterijų“, – patarė žurnalo reitingavimo projektų vadovė Jonė Kučinskaitė. Geriausių valstybinių universitetų penktukas atrodo taip: 1. Vilniaus universitetas (61,8 taško). 2. Kauno technologijos universitetas (54,9 taško). 3. Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (53,7 taško). 4. Vytauto Didžiojo universitetas (51,6 taško). 5. Vilniaus Gedimino technikos universitetas (48,5 taško). Geriausių nevalstybinių universitetų trejetukas: 1. ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas (55,4 taško). 2. LCC Tarptautinis universitetas (48,6 taško). 3. Europos humanitarinis universitetas (37,3 taško). Kaip sudarė reitingus? Kalbėdami apie vertinimo metodiką, žurnalo „Reitingai“ atstovai pabrėžė, kad ji – tokia pati, kaip ir ankstesniais metais. „Universitetus žurnalas „Reitingai“ vertino pagal 65 pokriterijus, kurie yra sudėlioti į septynis stambius kriterijus: I. Mokslo, meno ir / ar sporto veikla bei personalo pasiekimai – 25 taškų svoris. II. Esamas ir ateities akademinis personalas – 8 taškų svoris. III. Alumnų kuriama pridėtinė vertė ir darbdavių vertinimai – 20 taškų svoris. IV. Konkuravimas tarptautinėje studijų erdvėje – 15 taškų svoris. V. Studentai ir studijos – 18 taškų svoris; VI. Studijų ir mokslo aplinka – 4 taškų svoris. VII. Studentų požiūris į savo universitetą – 10 taškų svoris“, – aiškino jie. Taigi reikšmingiausi universitetų vertinime buvo du kriterijai: moksliskumo ir alumnų kuriamos pridėtinės vertės. „Šiemet, vertindami Lietuvos universitetų moksliskumą bei meno veiklą, rėmėmės naujausiais Lietuvos mokslo tarybos (LMT) atliktais universitetų mokslo ar meno veiklos skaičiavimais“, – informavo žurnalo kūrėjai. Universitetus įvertino ir darbdaviai. Universitetų reitingo sudėtinę dalį – sociologinę darbdavių apklausą – atliko tyrimų bendrovė „Prime consulting“. Sociologai darbdavių klausė apie absolventų pasirengimą darbo rinkai ir apie tai, kokią aukštąją mokyklą patys rekomenduotų savo vaikams. Iš viso į šios apklausos klausimus atsakė 1015 darbdavių iš skirtingų šalies regionų. **Labiausiai darbdavių poreikius atitinka: 1. KTU alumnai – 63,2 proc. 2. VU alumnai – 62,6 proc. 3. ISM alumnai – 57,3 proc. 4. VDU alumnai – 56,1 proc. 5. VGTU alumnai – 47,6 proc.** Dauguma darbdavių sakė, kad savo vaikams rekomenduotų šiuos universitetus: 1. VU – 11,7 proc. 2. LSMU – 10,6 proc. 3. ISM – 9,5 proc. 4. KTU – 9,1 proc. Paaiškėjo bedarbių kalvės. Dar du alumnų kuriamos pridėtinės vertės kriterijaus pokriterijai buvo apskaičiuoti, remiantis Lietuvos darbo biržos duomenimis, tai yra, kurio universiteto didžiausia dalis absolventų po studijų baigimo praėjus devyniems mėnesiams vis dar neturėjo darbo ir buvo registruoti darbo biržoje. Kaip paaiškėjo, po devynių mėnesių nuo studijų baigimo darbo neturėjo daugiausia Vilniaus dailės akademijos (VDA) – 8,8 proc. absolventų, Aleksandro Stulginskio universiteto (ASU) – 8,3 proc. ir KU – 8,1 proc. Sociologinių tyrimų bendrovė „Prime consulting“ taip pat atliko ir studentų apklausą. Šįkart buvo pasirinkta apklausti tik trečio kurso studentus. Daugiausia studentų ovacijų susižėrė Balstogės universitetas, ISM, LCC, LMTA, VDU ir VU. <...>“

2016 05 12

Vyko 9-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Verslas ir vadyba 2016“.

VGTU Verslo vadybos fakultetas konferenciją organizavo kartu su Rygos technikos universitetu (Latvija), Talino technologijos universitetu (Estija), Brno technikos universitetu (Čekija), Sofijos technikos universitetu (Bulgarija) bei Krokuvos ekonomikos universitetu (Lenkija).

2016 05 13

VGTU biblioteka siekia pagelbėti mokslinės informacijos paieškoje, tinkamai nukreipiant į universitete ir už jo ribų esamus informacijos šaltinius. Dėl šios priežasties buvo sukurta e. paslauga Informacijos tiltas: Biblioteka–Universitetas–Studentas (BUS). Specialiai sukurtoje platformoje galima rasti dėstytojų rekomenduojamas literatūros sąrašus su aktyvuotomis nuorodomis į jų saugojimo vietas bei el. šaltinius.

VGTU biblioteka parengė virtualų gidą, kuris padės ir paaiškins, kaip naudotis šia e. paslauga.

Vyksta 9-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Verslas ir vadyba 2016“. Pirmoje eilėje dešinėje prof. J. Stankevičienė ►



2016 05 14

Dienraščio „Lietuvos rytas“, Nr. 93 (7559), priede „Sostinė“ išspausdintas straipsnis „Kaip atrodys sutvarkyta Lukiškių aikštė sostinėje“. Straipsnyje rašoma:

„Architektai **G. Čaikauskas, L. Naujokaitis** pristatė naują Lukiškių aikštės sutvarkymo idėją ir koncepciją. Aikštė taps daugiavfunkce Lietuvos laisvės ir demokratijos erdve, kurioje atsispindės ir nuolatinė lietuvių kova už laisvę, ir šiuolaikinė demokratija, vienybė. Iš pristatyto projekto matyti, jog atnaujintoje Lukiškių aikštėje vietos atsiras kiekvienam ir kiekvienas čia ras save – ar atėjęs susikaupti, pagerbti, ar tiesiog pasivaikščioti ir pailsėti.

„Pagrindinė idėja – didžiulėje erdvėje išpildyti visų socialinių grupių lūkesčius. Lukiškių aikštės erdvė išliks žaliojo charakterio, tačiau joje bus aiškiai išreikštos funkcinės zonos. Aikštė pavirs savotišku gyvybės medžio simboliu. Medis – tai takelių forma, virstanti smulkesnėmis šakelėmis žaliojoje zonoje ir savotiškai įsiliejanči į miesto erdves“, – sakė architektas G. Čaikauskas.

Pristatytoje aikštės koncepcijoje brėžiama įtampos meninė linija – riba tarp okupacijų ir laisvės. Ši riba dalija aikštę į dvi dalis – reprezentatyvią kietąją aikštės zoną, kurioje galės vykti reprezentacinės šventės bei miesto mugės, ir žaliąją demokratinę zoną, kurioje daug gyvybės ir žalumos – vietos iškyloms, lauko kavinės, vaikų žaidimo aikštelės, mankštinimosi aikštelės, pasivaikščiavimo takai, dviračių takas, nauji šviestuvai.

„Stengsimės, kad aikštė ir vėl taptų vilniečių mėgstama vieta, įgautų istoriškai adekvatų ir šiandienos poreikius atitinkantį pavidalą. Aikštėje bus patogų atsipūsti po darbų ar tiesiog pasiklausyti šalia esančios bažnyčios kariljono muzikos“, – sakė Vilniaus meras Remigijus Šimašius.

Pasak architektų, aikštės sprendiniai turi tapti tam tikru monumentu, kelių istorinių sluoksnių sankloda, be to, svarbu išsaugoti žaliąją aikštės charakterį. Lukiškių aikštė tampa žaliųjų miesto jungčių nuo Taurakalnio iki Neries dalimi.

„Projekte labai svarbu ir reprezentatyvioji dalis, ir dabartinių vilniečių poreikiai. Aikštėje turi atsirasti daugiau spalvų, čia turi būti ta vieta, kur malonu būti ir kiekvienas atranda ką veikti“, – sakė savivaldybės Miesto plėtros departamento direktorius Mindaugas Pakalnis.“

2016 05 15

VGТУ akademinis choras „Gabija“ dalyvavo tarptautiniame sakralinės muzikos festivalyje „Džiūgaukim... Aleliuja, 2016“, kurį organizavo Marijampolės ir aplink ją esančios Vilkaviškio vyskupijos bažnyčios. Festivalis, kuriame dalyvavo chorai, didelis būrys vokalinio ansamblių, solistų ir muzikantų, truko septynias savaites, o choras „Gabija“ jį užbaigė.

VGТУ akademinis choras „Gabija“ (meno vadovė ir vyriausioji dirigentė R. Viskantaitė, chormeistrai G. Pavilionis ir E. Žilinskaitė, chormeisteris ir koncertmeisteris K. Kerbedis) keliavo koncertuoti į Marijampolės Šv. Arkangelo Mykolo baziliką, kurioje kartu su Marijampolės Č. Sasnausko chorą ir muzikantais atliko pasaulinio lygio kūrinį – 5 dalių Bob Chilcott „Mažasis džiazas mišias“. Taip pat choras turėjo ir savo atskirą programą, kurios metu klausytojams padovanojo D. Danilaičio „Ave Maria“, A. Remesos „Tėve mūsų“, V. Augustino „Tėvyne mūsų“, tradicinę zulu maldą, M. Natalevičiaus „Karaliaus ugnys“ ir kitus kūrinius.

Gegužės 12–15 d. Suomijoje, Tampere mieste, vyko tarptautinės studentų SELL žaidynės kuriose, dalyvavo ir VGTU sportininkai.

Pavadinimo SELL pirmosios raidės šifruojasi kaip Suomija, Estija, Latvija ir Lietuva. 1923 m. balandžio 11 d. Tartu mieste (Estija) keturių šalių studentų sąjungos sudarė bendradarbiavimo programą. Vienoje iš šios programos dalių buvo numatyta reguliariai rengti studentų sporto varžybas. SELL žaidynės išaugo ir kiekvienais metais prisijungia vis nauji universitetai iš įvairių šalių.

Vykusiose žaidynėse dalyvavo 62 universitetų atstovai iš 9 šalių: Anglijos, Vokietijos, Kinijos, Rusijos, Nepalo ir kt.

**VGTU delegacija šiose žaidynėse iškovojo 11 medalių (1 aukso, 6 sidabro ir 4 bronzos).**

**Aukso medalį** iškovojo *lengvaatletis* Elektronikos fakulteto trečiojo kurso studentas Paulius Svareuskas (trišuolis, 14,77 m.).

**Sidabro medalius iškovojo:** *stalo teniso* komanda Arnoldas Domeika (TIF, absolventas), Tonetas Domeika (TIF, absolventas) ir Konstantin Oreškin (TIF, II kursas); *lengvaatletis* Elektronikos fakulteto pirmo kurso studentas Mantas Šeštoka 100 m rungtyje (11,05 s); *jėgos trikovininkas* Antano Gustaičio aviacijos universiteto trečio kurso studentas Paulius Pupinis svorio kategorijoje iki 74 kg.

*Graikų romėnų imtynėse* – Aplinkos inžinerijos fakulteto trečio kurso studentas Benas Keršys; *dziudo imtynėse* – Statybos fakulteto pirmo kurso studentas Aistis Mačerauskas; *orientacinio sporto atstovas* – Mechanikos fakulteto antro kurso studentas Paulius Vidžiūnas.

**Trečiąsias vietas iškovojo:** *lengvaatletis* Aplinkos inžinerijos fakulteto trečio kurso studentas Arnas Gabrėnas 800 m. rungtyje (1,57,28); *graikų romėnų imtynėse* – Elektronikos fakulteto trečio kurso studentas; *orientacinio sporto atstovas* – Mechanikos fakulteto antro kurso studentas Paulius Vidžiūnas; *dziudo imtynės* – Statybos fakulteto antro kurso magistrantas Andrej Mudrov.

2016 05 17

VGTU portalas rašė:

Artėjant metui, kai abiturientai turės rinktis universitetą ir studijų programą, vis dažniau prabylama apie pokyčius aukštajame moksle ir jo ateities perspektyvas. „Visada reikėjo, o šiandien tiesiog būtina Lietuvos aukštajam mokslui užimti solidžias pozicijas pasauliniame aukštojo mokslo kontekste“, – sako Lietuvos universitetų rektorių konferencijos (LURK) prezidentas, 60-metį tuoj minėsią Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius Alfonsas Daniūnas. Kalbamės apie artėjančias reformas, universitetų ir kolegijų tinklo racionalizavimą, technologijos mokslų padėtį, visuotinį skaitmeninimą ir ateities universitetus.

*Antrąjį kartą einate LURK prezidento pareigas. Kokius pagrindinius aukštojo mokslo iššūkius įžvelgiate ir kokių pokyčių galime tikėtis artimiausiu metu?*

Aukštasis mokslas yra itin svarbi visuomenei sritis, tad jo kokybė yra plačiam žmonių ratui aktualus klausimas. Kaip ir bet kuri kita sritis, taip ir aukštasis mokslas retkarčiais turi būti reformuojamas, turi būti priimami sprendimai, siekiant geresnių rezultatų. Per nepriklausomybės metus reformų buvo daug, bet turbūt prie jų grįžti nereikėtų. Visada reikėjo, o šiandien tiesiog būtina, kad Lietuvos aukštasis mokslas užimtų solidžias pozicijas pasauliniame aukštojo mokslo kontekste: tiek studijų kokybe, tiek moksliniais pasiekimais. Deja, bet dabar ne visos institucijos, kuriose teikiamas aukštasis mokslas, atitinka kokybės reikalavimus arba ta kokybė nėra tokia, kokios tikėtusi čia atėję studijuoti jaunuoliai. Mano manymu, pirmiausia reikia išgryninti kolegijų ir universitetų sektorius, apibrėžti jų paskirtį, turimus lūkesčius. To galima pasiekti surašius aiškius kokybinius reikalavimus, o jie siejasi ir su dabar aktualių aukštųjų mokyklų jungimu. Panašu, kad Lietuva rengia tokią strategiją, jai pritaria ir LURK. Ši reforma, neabejoju, padėtų mūsų mokslui pakilti aukščiau. Dėl demografinės situacijos studentų skaičius mažės dar keletą metų, taigi natūralu, kad aukštoji mokykla, turinti kelis šimtus studentų, negali pasiūlyti labai geros mokslo kokybės. Mums tikrai laikas koncentruoti studentus, mokslines pajėgas ir kilti aukšty.

*Taigi, palaikote idėją, kad aukštosioms mokykloms reikia jungtis?*

Aš esu už aukštus studijų kokybės ir mokslo pasiekimų kriterijus. Jeigu aukštoji mokykla juos tenkina, tai galima elgtis laisva valia – jungtis arba ne. Visgi jei šių kriterijų aukštojo mokslo įstaiga užtikrinti negali, lieka du keliai – arba jungtis, arba išnykti iš rinkos. Lietuvoje egzistuojančios 47 aukštosios mokyklos yra tikrai daug.

*Galbūt VGTU taip pat planuoja panašius veiksmus?*

VGTU pagal savo studijų programų įvairovę ir atliekamus tyrimus turi itin ryškų profilį Lietuvoje. Esame gerai įvertinti tarptautiniu mastu, todėl VGTU, kaip savarankiško universiteto buvimas, Lietuvai yra svarbus.

*Vis dažniau prabylama, kad reikėtų sumažinti socialinių mokslų studentų skaičių ir orientuotis į technologijos mokslus. Ar tam pritariate? Koks turėtų būti balansas tarp technologijos, socialinių bei kitų sričių mokslų?*

Manau, kad pati šių svarstymų filosofija nėra visai teisinga – lyg ir bandoma vienus mokslus nuteikti prieš kitus. Kita vertus, turi būti sveikai ir racionaliai nustatyta, kiek ir kokių specialistų reikia mūsų šaliai. Po 1990-ųjų buvo rengiama tikrai daug socialinių mokslų specialistų – labiausiai tai taikytina teisės, ekonomikos ir vadybos specialybėms. Taigi šiuo metu yra tikra disproporcija. Reikia pasidžiaugti, kad Lietuvos pramonė tikrai padarė didelę pažangą, atsirado naujų technologijų, naujų įmonių, tad techniškųjų specialybių atstovų reikia daugiau. Didelė dalis pažangos yra susijusi su techniniais, fiziniiais mokslais, taigi, norint užtikrinti šią pažangą, reikia turėti šių sričių specialistų – juk visi norime naudotis išmaniaisiais telefonais, gerais automobiliais ir t. t. Kartais technologijos mokslų studentus visai be reikalo suprantame kaip itin technokratinus, siauro profilio specialistus. Mūsų universitete jie gauna pakankamai ir socialinių, humanitarinių mokslų žinių, tad po studijų tikrai gali dirbti ne tik inžinerinį darbą. Nors paskutiniaisiais metais situaciją jau bandoma taisyti, bet, pažvelgus į ilgesnį laikotarpį, akivaizdu, kad technologijos mokslų vietų buvo sumažinta bene daugiausia ir ta disproporcija dar ir dabar neištaisyta. Gali tekti vėliau spręsti inžinerinį išsilavinimą turinčių žmonių trūkumą, kaip dabar bandoma daryti su informacinių technologijų specialistais. Jų poreikį bandoma spręsti didinant valstybės finansavimą informatikos studijoms.

*Nors, kaip minėjote, technologijos mokslų situacija nėra pati geriausia, tiek VGTU mokslininkai, tiek studentai dažnai Lietuvą nustebina įvairiais atradimais. O kaip, Jūsų nuomone, galime išsiskirti tarptautiniu mastu? Kokiose srityse turime didžiausią potencialą?*

Naujo produkto ar idėjos įgyvendinimas tiek Lietuvoje, tiek užsienyje nėra lengvas – nė viena Lietuvos aukštoji mokykla negali pasigirti itin didele produktų įvedimo sėkme svečiose šalyse. Sritis, kuriose mes esame stiprūs ir turime didžiausią potencialą, manau, geriausiai nusako tarptautinis QS reitingas. VGTU Statybos inžinerijos studijų kryptis užima 100–150 vietą tarp pasaulio universitetų – jokia kita kito universiteto kryptis nepasiekė tokio aukšto įvertinimo. Taip pat esame stiprūs transporto, architektūros, informacinių technologijų, biotechnologijos srityse, darome didelę pažangą elektronikos, mechanikos, kūrybinių industrijų srityse. Daugelyje šių sričių esame lyderiai arba siekiame lyderiauti Baltijos regione. Kalbant apie inovacijas, jomis turi būti suinteresuotos ne tik aukštosios mokyklos, bet ir verslas – būtina, kad tų inovacijų kažkam reikėtų. VGTU moderniai pertvarkėme inovacijų vadybos sistemą ir vis glaudžiau bendradarbiaujame su verslu.

*Šiomet VGTU švenčia savo 60 metų jubiliejų. Ką vadintumėte didžiausiais universiteto pasiekimais per šį laikotarpį?*

Turbūt svarbiausia, kad iš mažo padalinio Vilniuje, kur prieš 60 metų buvo priimti pirmieji 75 studentai, tapome viena iš stipriausių Lietuvos aukštųjų mokyklų. Šiandien esame vieni iš studijų, mokslo lyderių. Manau, kad tai didžiausias pasiekimas. Po 1990-ųjų vieni iš pirmųjų sėkmingai perėjome prie dabar Lietuvoje egzistuojančios studijų sistemos. Tapome matomi tarptautiniu mastu – tai liudija skirtingi reitingai. Verta paminėti, kad esame vieni iš lyderių pagal studentų mainus, turime tarptautinių mokslo pasiekimų – tarptautiškumas byloja apie sėkmingą įsiliejimą į Europos aukštųjų mokyklų kontekstą. Kaip technikos universitetui, mums labai svarbu ne tik suteikti aukščiausios kokybės išsilavinimą, bet ir parengti tokius specialistus, kurie dirbtų Lietuvos labui, vystytų mūsų ekonomiką. Mūsų specialistų pasiūla puikiai atitinka Lietuvos rinkos poreikius, jie yra labai laukiami darbdavių – tai itin svarbus pasiekimas.

*Kokią universiteto viziją matote? Ką manote apie teiginius, kad visi universitetai ateityje persikels į elektroninę erdvę?*

Universitetai – didelės ir inertiškos organizacijos, tai ir jų privalumas, ir trūkumas. Svarbiausias jų iššūkis yra nešti žinią apie naują, inovacijas, pirmauti pasaulyje. Nors yra daug diskusijų, manau, universitetai negali visiškai persikelti į elektroninę erdvę. Kaip ir į kitas sritis, IT sektorius stipriai veržiasi į universiteto gyvenimą. Svarbiausia rengti žmones, kurie mąstytytų per IT prizmę, juk visų sektorių skaitmeninimas yra tiesiog neišvengiamas. Kalbant apie VGTU ateitį, mūsų tikslas – rengti ne šiandien reikalingus specialistus, o tuos, kurių reikės rytoj. Ir tai turi derėti ne tik su mūsų šalies, bet ir su visos Europos Sąjungos prioritetais. Gebame reaguoti į pokyčius ir pritaikyti studijas ateities poreikiams. Universitetas negali būti lyderis visose mokslo srityse, tad ateityje turėsime vis labiau susikoncentruoti į keletą krypčių ir siekti būti geriausi jose tarptautiniu mastu. Ir, žinoma, šios kryptys turi derėti su Lietuvos vizija ir daryti Lietuvą modernesnę.

Vilniaus Gedimino technikos universitete **pirmą kartą vyko universitetinė moksleivių konferencija „Kurkime ateitį kartu su VGTU“.**

Konferencijos metu VGTU klasių mokiniai skaitė moksliniais tyrimais pagrįstus fizikos, chemijos, informacinių technologijų, ekonomikos, inžinerinės grafikos ir kitų sričių pranešimus. Tuo pačiu metu vyko ir seminaras „Mokiny – ugdymas karjerai – studentas – 2016“, skirtas mokyklų ir gimnazijų karjeros ugdymo specialistams.

Konferencijos dalyviai turėjo progą gauti atsakymus į klausimus, susijusius su studijų pasirinkimu, tarptautinėmis studijomis ir mainų galimybėmis, gauti išsamią informaciją apie VGTU absolventų karjeros perspektyvas.

Konferencijos metu vyko ir Jaunojo inžinieriaus mokyklos 2016 m. sezono uždarymas. Moksleiviai, išklausę 5 paskaitas ir daugiau, buvo apdovanoti Jaunojo inžinieriaus sertifikatais.

Po renginio VGTU svečiai dalyvavo ekskursijose po universiteto laboratorijas, susitiko su VGTU dėstytojais.



Vyksta universitetinė moksleivių konferencija „Kurkime ateitį kartu su VGTU“. Pirmoje eilėje priekyje – prorektorė doc. A. Radzevičienė ►



#### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

Vaitkus, A., Čygas, D., Laurinavicius, A., Vorobjovas, V., Perveneckas, Z. Influence of warm mix asphalt technology on asphalt physical and mechanical properties. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 112 Pages: 800-806 Published: JUN 1 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

2016 05 18

#### Rекторato posėdis

1. SVARSTYTA: Kokybės vadybos sistema. Poveikis, nauda, ateities darbai.

NUTARTA: Įpareigoti:

1. VGTU fakultetų ir padalinių vadovus iki kiekvienų metų birželio 30 d. įvertinti veiklos sričių pokyčių reikalingumą ir pateikti siūlymus Strateginio planavimo, kokybės vadybos ir analizės centrui dėl veiklų procesų gerinimo (pagal QPR'e esančią proceso schemą).
2. VGTU veiklų procesų šeimininkus įvertinti vykdomas veiklos sritis, peržiūrėti savo kuruojamų sričių teisės aktus, įvertinti jų reikalingumą, įvykdyti jų atnaujinimo ir optimizavimo būtinumą. Iki 2016 m. spalio 31 d. parengti teisės aktų, reglamentuojančių veiklos procesus, veiklos procesų schemas, atnaujinti ir papildant KVS IS modulį.
3. KVS procesų šeimininkus vykdyti nuolatinį veiklos procesų tobulinimą, numatyti korekcinis veiksmus, atsižvelgiant į poreikį.

2. SVARSTYTA: VGTU pastatų ir kito turto apsaugos modelio tobulinimas.

NUTARTA: Darbo tvarka apsvarstyti ir pasirinkti apsaugos modelį.

3. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2016 05 19

#### Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko atviros diskusijos „Išmanus kelias – realybė ar tolimesnė ateitis?“

Diskusiją pradėjo VGTU Kelių tyrimo instituto inžinierius Tadas Andriejauskas ir apžvelgė šiuo metu kelių sektoriuje pradėtas ir planuojamas taikyti technologijas. Autonominiai automobiliai, komunikuojanti kelių infrastruktūra, BIM technologijos, saulės energiją surenkantys keliai ir dar gausūs būrys



naujovių leido susidaryti bendrą įspūdį, koks perversmas pamažu vyksta pavyzdinčiai transporto sistemą vystančių šalių infrastruktūroje. Diskusijoje buvo paliesta ne tik technologijų, bet ir elektromobilių, inžinierių rengimo, atsižvelgiant į technologijų tendencijas, temos.

Vienas iš diskusijos dalyvių, žurnalistas Valdas Vilūnas, prognozavo, kad Lietuvoje elektromobiliai labiau išpopuliarės atsiradus didesniai skaičiui krovos stotelių. „Galima pastebėti, kad lietuviams labai svarbu iš Vilniaus su vienukart įkrautu akumuliatoriumi nuvažiuoti į Palangą“, – pažymėjo V. Vilūnas.

Šiuo metu daug dėmesio skiriama BIM technologijoms. Apie jų populiarumo augimą kalbėjo UAB „Kelprojektas“ generalinio direktoriaus pavaduotojas, technikos direktorius Arvydas Čibirkas. „BIM konkursų, tiek pastatų, tiek inžinerinių komunikacijų bei infrastruktūros projektų, ateityje tik daugės. Šiomet jau įvyko du, o projektuotojų asociacija organizuoja dar ir trečią konkursą.“

VGTV plėtros prorektorius prof. dr. Alfredas Laurinavičius į minimas technologijas pasiūlė pažvelgti kitu kampu. Profesorius akcentavo, kad pirmiau reikia plėsti visą kelių tinklą. „Visi keliai turi savybę irti, juose atsiranda duobių. Labai svarbu, kad jie būtų greitai sutvarkomi. O tai jau kaštų problema. Reikia nuspręsti, kaip geriau – sutvarkyti ir automatizuoti kelis kelius ir palikti neasfaltuotus 7000 km žvyrkelių, ar proporcingai investuoti į visą kelių tinklą. Puiku, kad modernios technologijos ateina į šią sritį, tai rodo mokslo pažangą, bet praktiškai viską įgyvendinti nėra taip lengva“, – akcentavo profesorius.

Vyksta diskusija „Išmanus kelias – realybė ar tolimesnė ateitis?“ ▼



Diskusijos „Išmanus kelias – realybė ar tolimesnė ateitis?“ dalyviai ▼



Kalbėdamas apie specialistų rengimą, VGTU Kelių katedros vedėjas doc. dr. Virgaudas Puodžiukas minėjo, kad Lietuvoje tikslingiau rengti platesnės kvalifikacijos specialistus: „Kelių katedra turi tris magistrantūros programas, taip pat labai sėkmingai pradėjome su jungtine VGTU ir Rygos technikos universiteto kelių tinklų inžinerijos programa. Įvertindami Lietuvos rinkos poreikius, rengiame platesnės kvalifikacijos inžinierius. Esame maža šalis, todėl siauros specializacijos specialistams čia įsitvirtinti daug sunkiau.“

Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos intelektinių transporto sistemų skyriaus vyriausiasis specialistas Andrius Teškevičius atkreipė dėmesį į tai, kad jei norime, kad mūsų šalyje ne tik atsirastų, bet ir visavertiškai galėtų funkcionuoti autonominiai automobiliai, turime integruoti savo kelių duomenis į pasaulines sistemas. „Kelių direkcija turi surinkusi labai daug duomenų tiek apie kelius, tiek apie eismą ir šių duomenų visiškai pakaktų tam, kad šalyje galėtų funkcionuoti autonominiai automobiliai. Tačiau susiduriame su kita problema – šių automobilių gamintojų nuomone, esame per maža valstybė ir čia nėra pakankamai vartotojų“, – kalbėjo jis.

Diskusijos pabaigoje moderatorius Dovydas Skrodenis dalyvių paklausė, kokios, jų nuomone, technologijos artimiausiu metu galėtų būti įgyvendintos Lietuvoje. Diskusijos dalyviai tarp jų minėjo kintamos informacijos kelio ženklų sistemą, platesnį elektromobilių krovos stotelių tinklą bei turto valdymo sistemą, kuri padėtų įgalinti BIM procesų taikymą.

Po diskusijos buvo **apdovanoti VGTU studentų atšaito idėjos konkurso laureatai**. Pirmąją vietą laimėjo Architektūros fakulteto studentė Mantė Janionytė, antrą – Aplinkos inžinerijos fakulteto studentas Mantas Katilius, o trečią pelnė Elektronikos fakulteto studentas Egidijus Raikalas.

2016 05 20

LITEXPO parodų centre vyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Lietuvos inžinerinės pramonės asociacijos (LINPRA) organizuoto konkurso **moksleiviams „ARTech 2016“ apdovanojimų ceremonija**.

„Žvelgdamas į jaunus žmones, matau visų mūsų ateitį. Labai svarbu, kad tarp šių žmonių būtų ir tokių, kurie suprastų inžinerijos svarbą ir jos žavesį. Reta profesija yra tokia kūrybinga. Džiugu, kad konkurso dalyvių aktyvumas parodė, jog daugelis jaunų žmonių tai pastebi ir supranta, kad inžinerija yra Lietuvos ekonomikos pagrindas“, – sveikindamas nugalėtojus sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

Rektorius prof. A. Daniūnas (pirmoje eilėje kairėje) moksleivių „ARTech 2016“ apdovanojimų ceremonijoje. Prie mikrofono – LR švietimo ir mokslo viceministrė S. Kauzonienė ▼





Konkursas sulaukė išskirtinio dėmesio – į jį užsiregistravo 60 komandų iš Klaipėdos, Alytaus, Panevėžio, Kauno, Klaipėdos, Mažeikių, Utenos, Šilalės, Ukmergės, Kelmės, Vilniaus ir kitų miestų bei miestelių. Komandų dalyviai lankėsi inžinerinėse įmonėse ir pasisėmė idėjų kūrė vaizdo filmukus arba nuotraukų serijas.

Po viešo balsavimo, surengto socialiniame tinkle Facebook, paaiškėjo po 4 komandas iš abiejų kategorijų, kurios gavo kvietimą dalyvauti VGTU Kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ vykusiose kūrybinėse dirbtuvėse. Po jų patobulintus darbus vertino iš VGTU, „LinkMenų fabriko“ ir LINPRA atstovų sudaryta komisija.

Konkurso globėjos LR švietimo ir mokslo ministerijos atstovė viceministrė Svetlana Kauzonienė sveikinimo kalboje akcentavo, kad tokie konkursai ateityje turėtų tapti tradicija: „Tai puikus mokslo ir verslo bendradarbiavimo pavyzdys, kuris prisideda prie naujos inovacijų kultūros kūrimo Lietuvoje. Šaliai labai svarbios technologijos, o jas kuria žmonės. Taigi mūsų bendra užduotis – auginti ir ugdyti naują inovatorių kartą.“

Vaizdo filmukų kategorijoje antrą vietą užėmė ir į Estijos mokslo centrą keliaus Šilalės Simono Gaudėšiaus gimnazijos projekto „Žibutė“ komanda. Trečią vietą pelnė Kauno „Saulės“ gimnazijos komanda „Bokštas“.

Fotografijų kategorijos nugalėtoju išrinktas Vilkijos gimnazijos moksleivis Andrius Pazikas. Antrąją vietą pelnė Vilniaus Radvilų gimnazijos komanda „SkyVid Media“, o trečią – Kelmės Jono Graičiūno gimnazijos mokinė Kotryna Mauragytė. Tarpusavyje jie pasidalijo puikius prizus – POLAROID fotoaparatus, fotografavimo kursus ir išmaniąsias inovatyvias apyrankes.

LINPRA prezidentas Gintautas Kvietkauskas linkėjo dalyviams ir toliau domėtis inžinerija: „Būtent šioje srityje Europoje ir pasaulyje vyksta didelis progresas. Lietuvos pramonės inžinerinės įmonės labai prisideda prie pramoninės revoliucijos proveržio.“

1 vieta. KVA. Prienų „Žiburio“ gimnazija.

2 vieta. Projektas „Žibutė“. Šilalės Simono Gaudėšiaus gimnazija.

3 vieta. Bokštas. Kauno „Saulės“ gimnazija“.

Dienraštyje „Lietuvos rytas“, Nr. 97 (7563), rašoma, kad **LR Seimas patvirtino Gero studento formulę.**

Seimas patvirtino tokius kriterijus, kuriuos atitinkantys studentai turės teisę į valstybės apmokamą mokslą valstybinėse aukštosiose mokyklose: gerai besimokančiu bus laikomas studentas, neturintis akademinį skolų, įvykdęs visus pagal studijų programą vertinamuoju laikotarpiu keliamus reikalavimus ir pasiekęs puikų arba tipinį pasiekimų lygmenį.

2016 05 21

Gatvės muzikos dienos metu VGTU pramogų industrijų studijų programos trečio kurso studentai pakvietė visus Vilniaus gyventojus į nemokamą renginį *ReformArt*, kuris vyko senajame ir retai žmonių sulaukiančiame Reformatų skvere. Pagrindinė renginio idėja – centrinius parko laiptus papuošti dideliu piešiniu ir taip įpūsti naujos gyvybės į šią vietą. Piešinio pristatymo metu buvo galima ne tik pasižiūrėti, kaip vyksta baigiamieji darbai, čia laukė ir pozityvus laisvalaikio praleidimo būdas.

Prie iniciatyvos prisijungė ir profesionalus sienų dekoravimo specialistas Tautvydas Parapinavičius (INO ART): „Manau, kad iniciatyva yra verta dėmesio. Jeigu projektas bus įgyvendintas kokybiškai, tuomet manysiu, kad tai viena geriausių pramogų industrijų studentų įgyvendintų idėjų. Labai malonu matyti, kaip studentai atranda galimybių mokytis ne tik paskaitų metu, bet ir tiesiogiai dirba tobulindami miestą. Tokios turi būti studijos. Tokie turi būti studentai.“

Reformatų skveras pasirinktas ne be reikalo. Pagal Vilniaus miesto savivaldybės planą jau po metų ši vieta turėtų būti pradėta rekonstruoti ir ten esantys laiptai bus nugriauti. „Šiuo metu baigiamas rengti Reformatų sodo sutvarkymo Pylimo g., Vilniuje, techninis projektas. Reformatų sodo sutvarkymo idėja – Reformacijos judėjimo kultūrinio įnašo į Lietuvos gyvenimą pagerbimas ir įamžinimas šiuolaikinėmis meninėmis priemonėmis. Įgyvendinant projektą, bus atkuriamas natūralus reljefas, identifikuojama buvusių Reformatų kapinių vieta, įrengiami pasivaikščiojimo takai, sukuriama kasdienio žmonių poilsio, vaikų žaidimo erdvės. Projektą planuojama realizuoti 2017–2018 metais“, – sakė Vilniaus savivaldybės Miesto estetikos skyriaus vedėja Vaiva Deveikienė.

2016 05 22

Gegužės 21–22 d. vyko **Lietuvos studentų teniso čempionatas**, kurį surengė ir dalyvius į Vilnių sukvietė Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Čempionatas vyko šalia Vilnelės upės – Bernardinų sodo teniso aikštyne.

Lietuvos studentų teniso čempionatas prasidėjo merginų vienetų kovomis. Po merginų vienetų pusfinalio mačų į finalą pakliuvo **Laura Umaraitė iš VGTU** ir ketvirta pagal reitingą Lietuvoje Saulė Valantiejūtė iš LSU, kuri ir tapo moterų vienetų varžybų nugalėtoja. Trečią vietą užėmė Greta Aidukaitė (VU).

Merginų dvejetų varžybose prizines vietas pasidalijo Greta Aidukaitė ir Aigustė Minkutė (VU, pirmą vietą) bei **Laura Umaraitė ir Kristina Volk (VGTU, antra vieta)**.

Vaikinų vienetų pusfinalio mačas truko beveik 3 val., o jo metu abu varžovai – **Elvis Gotovskis iš VGTU** ir Titas Mikelevičius iš LEU – pademonstravo itin aukštą žaidimo lygį. Po įnirtingos kovos rezultatu 7/5, 7/6 (1) pergalę išplėšė ir į finalą pateko Titas Mikelevičius. Finale jo jau laukė 11-u numeriu tarp suaugusiųjų tenisininkų Lietuvoje reitinguojamas Laurynas Adomavičius iš LSU, kuris ir tapo šių metų studentų čempionu. Vaikinų dvejetų varžybose pirmąją vietą taip pat iškovojo Laurynas Adomavičius, kartu su Titu Mikelevičiumi įveikę Elvį Gotovskį ir Mingaudą Kalvaitį iš VGTU. **Trečia vieta atiteko Gabrieliui Riškui ir Tomui Trinkūnui (VGTU)**.

Pasibaigus visoms vienetų bei dvejetų kovoms ir susikačiavus universitetų iškovotus taškus, paaiškėjo geriausiai teniso čempionate sudalyvavusios universitetų komandos. **Pirmosios vietos taure džiaugėsi čempionato šeimininkės – VGTU – komandos tenisininkai (komandos vadovas Vitalijus Podlužnas)**, kurie surinko 111 taškų ir užtikrintai aplenkė antrąją vietą iškovojusią VU komandą (63 taškai). Trečiosios vietos komandinė taurė iškeliavo į Kauną – ją grožėsis LSU komanda (52 taškai).

2016 05 24

## Senato posėdis

PATVIRTINTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto Taryba:

1. Senato nustatyta tvarka VGTU bendruomenės išrinkti Tarybos nariai:

- 1.1. Tomas Kačerauskas, Filosofijos ir komunikacijos katedros vedėjas, profesorius;
- 1.2. Dalius Mažeika, Informacinių sistemų katedros vedėjas, profesorius;
- 1.3. Virgaudas Puodžiukas, Kelių katedros vedėjas, docentas;
- 1.4. Juozas Valivonis, Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų katedros vedėjas, profesorius;
- 1.5. Edmundas Kazimieras Zavadskas, Statybos technologijos ir vadybos katedros vedėjas, profesorius.

2. Senato nustatyta tvarka išrinkti Tarybos nariai, nepriklausantys VGTU personalui ir studentams:

- 2.1. Artūras Abromavičius, UAB „Sweco Lietuva“ prezidentas;
- 2.2. Dalius Gedvilas, Lietuvos statybininkų asociacijos prezidentas;
- 2.3. Sigitas Leonavičius, UAB „Traidenis“ generalinis direktorius;
- 2.4. Aldas Rusevičius, AB „Kauno tiltai“ generalinis direktorius.

3. Studentų atstovybės savo nustatyta tvarka išrinktas Tarybos narys, nepriklausantis VGTU personalui ir studentams, – Mindaugas Kiznis, VšĮ Nacionalinės plėtros instituto direktorius.

4. Studentų atstovybės skirtas Tarybos narys – Laura Ladietaitė, VGTU studentų atstovybės prezidentė.

NUTARTA: Dėl kandidatų į Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorių (Senato nutarimas Nr. 89-3).

**Tarybos pirmininku antrai kadencijai perrinktas UAB „Traidenis“ generalinis direktorius Sigitas Leonavičius**, jo pavaduotoju išrinktas UAB „Sweco Lietuva“ prezidentas Artūras Abromavičius.

VGTU Taryba renkama penkeriems metams.

VGTU portalas rašė:

„Didysis Neries krantinės tvarkymo projektas įsibėgėjo: pernai iki žiemos sutvarkyti pirmieji 500 metrų Neries krantinės, šiemet tęsiami likusios betoninės krantinės darbai 6 kilometrų ruože nuo Žirmūnų tilto iki Verslo

trikampio, atsiranda nauji traukos taškai ir iniciatyvos, tvarkomi natūralūs upės slėnio takai – atsiveria vaizdai į Nerį.

Krantinei sutvarkyti Vilniaus miesto savivaldybė **pasitelkė ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentus** – VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros studentai šiuo metu kuria ir projektuoja lauko baldus Neries krantinės rekreacinėms zonoms – suoliukus, šiukšliadėžes, gėlines ir kt. Tai bus jų kursiniai/magistro darbai, kuriuos jie pristatys dar iki šios vasaros, ir miestas galės sėkmingai panaudoti juos kurdamas savitą erdvę su vietos gamybos infrastruktūra.

„Siekiamo, kad Neris būtų gyva, trauktų žmones, kad prie upės būtų kuo užsiimti. Todėl jau šiemet krantinėj atsiras ne tik nauja danga, bet ir alpinistinė laipiojimo sienelė, gamtiniai takai pasivaikščioti palei upę, lauko kavinė. Upė sugrįžta į miestą, o prie jos kuriasi vis daugiau naujų iniciatyvų, verslų, naujų sumanymų“, – sakė Vilniaus meras Remigijus Šimašius.

Vilniečiai jau gali džiaugtis estetišku, tvarkingu Neries kraštovaizdžiu – sutvarkyta 2 km atkarpa palei Nerį nuo Lazdynų iki Žvėryno ir palei Vileišio gatvę Antakalnyje. Dar bus sutvarkyta daugiau kaip 1 km pakrantės nuo Šilo tilto iki Vileišio g. pabaigos.

Neries krantinė buvo neremontuota 40 metų.“

#### **Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Danilenko, S., Siaulys, J.** Randomly stopped sums of not identically distributed heavy tailed random variables. STATISTICS & PROBABILITY LETTERS Volume: 113 Pages: 84-93 Published: JUN 2016.

**Ratautas, D., Laurynenas, A., Dagys, M., Marcinkeviciene, L., Meskys, R., Kulys, J.** High current, low redox potential mediatorless bioanode based on gold nanoparticles and glucose dehydrogenase from *Ewingella americana*. ELECTROCHIMICA ACTA Volume: 199 Pages: 254-260 Published: MAY 1 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ELECTROCHEMISTRY – Q1.

**Stasionis, L., Serackis, A.** Experimental Study of the Spectrum Sensor Architecture based on Discrete Wavelet Transform and Feed-Forward Neural Network. PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE Volume: 17 Issue: 2 Pages: 178-185 Published: APR-JUN 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2.

**Janulevicius, J., Cenys, A., Goranin, N.** Extension of Cyseml for Cloud Computing Informations Security Assessment Proceedings of the Romanian Academy Series A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE Volume: 17 Issue: 2 Pages: 186-191 Published: APR-JUN 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q2.

**Krylovas, A., Zavadskas, E. K., Kosareva, N.** Multiple criteria decision-making KEMIRA-M method for solution of location alternatives ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA Volume: 29 Issue: 1 Pages: 50-65 Published: 2016.

**Arribas, I., Garcia, F., Guijaro, F., Oliver, J., Tamosiuniene, R.** Mass Appraisal of Residential Real Estate using Multilevel Modelling. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 1 Pages: 77-87 Published: 2016.

**Hashemkhani Zolfani, S., Maknoon, R., Zavadskas, E. K.** MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION MAKING (MADM) BASED SCENARIOS. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 1 Pages: 101-111 Published: 2016.

**Ignatius, J., Rahman, A., Yazdani, M., Saparauskas, J., Haron, S. H.** An Integrated Fuzzy ANP-QFD Approach for Green Building Assessment. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 4 Pages: 551-563 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Jokubaitis, A., Valivonis, J., Marciukaitis, G.** Analysis of Strain State and Cracking of Concrete Sleepers. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 4 Pages: 564-572 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Galaj, J., Konecki, M., Sukys, R.** Simulation Tests of Extinguishing Process Using Mist Nozzles with Application of Hybrid Fire Model. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 4 Pages: 573-583 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Jurgo, M., Navickas, R.** Design of Gigahertz Tuning Range 5 GHz LC Digitally Controlled Oscillator in 0.18  $\mu\text{m}$  CMOS. JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS Volume: 67 Issue: 2 Pages: 143-U87 Published: 2016.



**Gric, T.** Spoof plasmons in corrugated transparent conducting oxides. JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS Volume: 30 Issue: 6 Pages: 721-727 Published: 2016.

**Asakaviciute, V.** Mystery of Existential Faith in Kierkegaard's Philosophy. LOGOS-VILNIUS Issue: 86 Pages: 28-35 Published: 2016.

**Vezelis, T.** An Analysis of the Meaning of Being and Time in Heidegger's Fundamental Ontology. LOGOS-VILNIUS Issue: 86 Pages: 75-84 Published: 2016.

**Stasiulis, N.** Several Remarks on the Treatise "The Philosophy of Nature" and the Translation of Its Chapter. LOGOS-VILNIUS Issue: 86 Pages: 96-100 Published: 2016.

**Juzefovic, A.** Visual Medias and Intercultural Communication. LOGOS-VILNIUS Issue: 86 Pages: 143-152 Published: 2016.

**Tiskus, G.** Some Aesthetic Aspects of the Formation of Squares and their Identification in the Town Squares of Lithuania. LOGOS-VILNIUS Issue: 86 Pages: 204-217 Published: 2016.

**Nagurnas, S., Zuraulis, V., Skackauskas, P., Rimkus, A., Gargasas, J.** Theoretical evaluation of the influence of the thermodynamic processes on the selection of shock absorbers for sports cars. MECHANIKA Issue: 2 Pages: 105-111 Published: 2016.

**Kilikevicius, A., Kasparaitis, A., Prokopovic, V., Marcinkevicius, A. H., Kilikeviciene, K., Jasevicius, R.** Dynamic research of carriage system of the angle measuring comparator. MECHANIKA Issue: 2 Pages: 138-142 Published: 2016.

**Kudzys, A.; Lukoseviciene, O.** The application of a compound model for predicting reliability indices of engineering systems. MECHANIKA Issue: 2 Pages: 143-148 Published: 2016.

**Bogdevicius, M., Zygiene, R., Bureika, G., Dailydka, S.** An analytical mathematical method for calculation of the dynamic wheel-rail impact force caused by wheel flat. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS Volume: 54 Issue: 5 Pages: 689-705 Published: 2016. ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, MECHANICAL-Q2.

**Ginevicius, R., Trishch, H., Petraskevicius, V.** Quantitative assessment of quality management systems' processes. ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA Volume: 28 Issue: 1 Pages: 1096-1110 Published: 2015.

**Nezhad, M. R. G., Zolfani, S. H., Moztarzadeh, F., Zavadskas, E. K., Bahrami, M.** Planning the priority of high tech industries based on SWARA-WASPAS methodology: The case of the nanotechnology industry in Iran. ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA Volume: 28 Issue: 1 Pages: 1111-1137 Published: 2015.

2016 05 25

LRT televizijoje vyko „Auksinio proto“ superfinalas. Po dvi valandas eteryje trukusios kovos išaiškėjo antrojo **„Auksinio proto“ sezono nugalėtojas**. Juo tapo fizikas, VGTU docentas **dr. Česlovas Šimkevičius**. Netrukus jis džiaugsis pagrindiniu prizu – keliaus po šešias Europos Sąjungos šalis.

Nors superfinalą, anot žaidimo vedėjų Andriaus Tapino ir Arūno Valinsko, Č. Šimkevičius laimėjo „iš pasalų“ (likus kelioms akimirkoms iki žaidimo pabaigos, jis nuo lyderių atsiliko keliais taškais), daugelio nuomone, laimėtojas – vertas „Auksinio proto“ titulo žmogus. Č. Šimkevičius – vienas vyriausių šio žaidimo dalyvių, kuris nustebino jau trečiajame „Auksinio proto“ finaliniame žaidime iš eilės teisingai atsakęs į 28 klausimus ir laimėjęs žaidimą. Nors superfinale sėkmė jam trumpam buvo atsukusi nugarą, tačiau vis dėlto pergalę protų mūšyje lėmė žinios.

2016 05 26

Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko **iškilmingas Senato posėdis ir bendruomenės susirinkimas, skirtas VGTU 60-mečiui paminėti**. Jo metu universiteto bendruomenės atstovams ir socialiniams partneriams įteikti apdovanojimai ir padėkos už nepriekaištingą darbą, mokslinę ir (ar) pedagoginę veiklą, VGTU vardo garsinimą bei kitus nuopelnus.



Švietimo ir mokslo ministrė A. Pitrėnienė rektoriui prof. A. Daniūnui įteikė LR švietimo ir mokslo ministerijos plakėtę ▲



Švietimo ir mokslo ministrė A. Pitrėnienė VGTU kancleriui, doc. A. Komkai įteikė LR švietimo ir mokslo ministerijos plakėtę ▲



Švietimo ir mokslo ministrė A. Pitrėnienė AIF dekanui, prof. D. Čygui įteikė ŠMM atminimo medalį ▲



Švietimo ir mokslo ministrė A. Pitrėnienė prorektoriui, prof. R. Kliukui įteikė ŠMM padėkos raštą ▲



Švietimo ir mokslo ministrė A. Pitrėnienė prorektoriui, prof. A. Laurinavičiui įteikė ŠMM padėkos raštą ▲

Sveikindamas visus susirinkusiuosius, VGTU rektorius prof. Alfonsas Daniūnas džiaugėsi, kad iškilmingu Senato posėdžiu ir bendruomenės susirinkimu pradedamas švęsti VGTU 60-metis. „Džiaugiuosi, kad universitetas, kuris pirmaisiais metais priėmė 75 studentus, per 60 metų išaugo į vieną didžiausių Lietuvos aukštųjų mokyklų, plačiai žinomų ir tarptautiniu mastu. Tokį VGTU sukūrė mūsų universiteto žmonės – studentai, dėstytojai, profesoriai, alumnai, rėmėjai ir socialiniai partneriai. Tai pagrindinė priežastis, dėl kurios šiandien universitetas yra toks stiprus. Džiaugiuosi, kad esate čia ir mes visi kartu galime pasidžiaugti mūsų laimėjimais“, – susirinkusiesiems kalbėjo VGTU rektorius.

Iškilmingame Senato posėdyje dalyvavo LR švietimo ir mokslo ministrė Audronė Pitrėnienė. Ji, įteikdama LR švietimo ir mokslo ministerijos apdovanojimus, išreiškė padėką akademikams ir pasveikino bendruomenę su universiteto jubiliejumi. „Noriu padėkoti universiteto profesoriams, daktarams už tai, kad priima mūsų vaikus, kad juos išmoko ir paruošia gyvenimui taip, kad jie garsina Lietuvos vardą ir už šalies ribų. 60 metų žmogui yra branda, o universitetui – tai tik kelio pradžia. Linkiu, kad jūsų darbai ir jūsų universitetas gyvuotų amžių amžius“, – linkėjo A. Pitrėnienė.

LR švietimo ir mokslo ministrė už nuopelnus švietimui ir mokslui ministerijos plakete apdovanojo VGTU rektorių Alfonsą Daniūną ir kanclerį Arūną Komką. Atminimo medaliai įteikti Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanui Donatui Čygui, Chemijos ir bioinžinerijos katedros profesorui Juozui Kuliui.

**ŠMM padėkos raštais** pagerbti Transporto technologinių įrenginių katedros doc. dr. Vilius Bartulis, Mechatronikos ir robotikos katedros vedėjas doc. dr. Vytautas Bučinskas, mokslo prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys, Statybos fakulteto dekanas prof. dr. Algirdas Juozapaitis, studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas, plėtros prorektorius prof. dr. Alfredas Laurinavičius, Automatikos katedros prof. habil. dr. Roma Rinkevičienė, Verslo vadybos fakulteto dekanė prof. dr. Jelena Stankevičienė.

**Už ilgametį darbą padėkos raštais** pagerbti leidyklos „Technika“ direktorė Eleonora Dagienė ir Elektroninių sistemų mokomosios laboratorijos vedėjas Antanas Kęstutis Žičius.

**Už nuopelnus universitetui VGTU 60-ies metų jubiliejaus proga VGTU I laipsnio medaliais** apdovanoti Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas Donatas Čygas, AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinis direktorius Stasys Dailys, rektorius Alfonsas Daniūnas, Įmonių ekonomikos ir vadybos katedros profesorius Romualdas Ginevičius, Medžiagų atsparumo ir teorinės mechanikos katedros profesorius Rimantas Kačianauskas, profesorius emeritas Raimundas Kirvaitis, kancleris Arūnas Komka, Elektroninių sistemų katedros profesorius Romanas Martavičius, Antano Gustaičio aviacijos instituto direktorius Jonas Stankūnas, Statybos technologijos ir vadybos katedros profesorius Edmundas Kazimieras Zavadskas,

**VGTU II laipsnio medaliais** apdovanoti buvusi bibliotekos direktorė Rimutė Abramčikienė, Fundamentinių mokslų fakulteto dekanas Rimantas Belevičius, Matematinio modeliavimo katedros profesorius Raimondas Čiegis, asociacijos „Lietuvos



keliai“ vykdančiasis direktorius, Tarybos pirmininkas Rimvydas Gradauskas, UAB „Fegda“ valdybos pirmininkas Arvydas Gribulis, Filosofijos ir komunikacijos katedros profesorius Tomas Kačerauskas, Tiltų ir specialiųjų statinių katedros profesorius Gintaris Kaklauskas, profesorius emeritas Ipolitas Zenonas Kamaitis, Chemijos ir bioinžinerijos katedros profesorius Juozas Kulys, profesorius emeritas Jonas Gediminas Marčiukaitis, Pastatų energetikos katedros profesorius Vytautas Martinaitis, buvęs Verslo technologijų katedros profesorius Narimantas Kazimieras Paliulis, Aplinkos inžinerijos fakulteto prodekanė Sabina Paulauskaitė, tarptautinių ryšių prorektorė Asta Radzevičienė, VĮ „Oro navigacija“ generalinis direktorius Algimantas Raščius, Mokslo direkcijos direktorius Vaidotas Vaišis, Mechanikos fakulteto dekanas Algirdas Valiulis, buvęs Statybos fakulteto dekanas Povilas Vainiūnas, profesorius emeritas Jurgis Vanagas, Architektūros katedros profesorius Leonidas Pranas Ziberkas, UAB „Intersurgical“ vadovas Sigitas Žvirblis.

**VGTU III laipsnio medaliais** apdovanoti sekretoriato vedėja Dalė Bulašienė, Kūrybos verslo ir komunikacijos katedros profesorė Jūratė Černevičiūtė, buvusi leidyklos „Technika“ direktorė Nina Gilytė, Inovatyvių statybinių konstrukcijų mokslo laboratorijos vedėjas Viktor Gribniak, buvęs mokymo reikalų



Iškilmingas Senato posėdis ir bendruomenės susirinkimas, skirtas VGTU 60-mečiui paminėti ▲



VGTU rektorius prof. A. Daniūnas VGTU I laipsnio medalį įteikia Studijų direkcijos vyriausiajam specialistui V. Plakiui ▲



VGTU rektorius prof. A. Daniūnas VGTU III laipsnio medalį įteikia buvusiam mokymo reikalų prorektoriui B. Sidaugai ▲



VGTU rektorius prof. A. Daniūnas VGTU rektoriaus padėką įteikia Saulėtekio rūmų administratoriui G. Sinkevičiui ▲



Doc. V. Bartulis (kairėje) universitetui padovanojo nuo studijų laikų išsaugotą VISI studentišką kepuraitę ▲



SF profesorius E. K. Zavadskas apdovanotas VGTU I laipsnio medaliu ▲

prorektorius Romualdas Jonušas, Vaizdo ir garso techninių priemonių laboratorijos vedėjas Edmundas Kapusta, Viešosios komunikacijos direkcijos administratorė Rasa Karnilaitė, Personalo direkcijos direktorė Rita Kudzienė, Dokumentų valdymo skyriaus vedėja Jolanta Marcinkevičienė, Architektūros katedros profesorius Rolandas Palekas, buvusi Studijų direkcijos direktoriaus pavaduotoja Linutė Sakalauskaitė, buvęs prorektorius mokymo reikalams Bronislavas Sidauga, Intermodalinio transporto ir logistikos kompetencijos centro direktorius Algirdas Šakalys, buvęs Kūrybinių industrijų fakulteto dekanas Povilas Tamošauskas, Tarptautinių studijų centro direktorė Birutė Tamulaitienė, Buhalterinės apskaitos skyriaus vedėja Aldona Voicekėnaitė.

**VGTV rektorius padėkas** gavo Statybinės mechanikos katedros profesorius Juozas Atkočiūnas, Logistikos ir transporto vadybos katedros docentas Darius Bazaras, Filosofijos ir komunikacijos katedros docentė Dalia Eidukienė, Finansų inžinerijos katedros lektorius Viktoras Filipavičius, Matematinės statistikos katedros lektorius Arūnas Grigelionis, Antano Gustaičio aviacijos instituto direktoriaus pavaduotojas Eduardas Lasauskas, Studentų atstovybės narys Dionis Martsinkevichus, ITSC Aptarnavimo skyriaus vedėjas Arūnas Oškutis, Verslo technologijų katedros lektorė Arnoldina Ona Pabedinskaitė, Architektūros katedros profesorius Rolandas Palekas, Studijų direkcijos vyriausiasis specialistas Vytautas Plakys, Geodezijos ir kadastro katedros docentas Darius Popovas, Informacinių technologijų ir sistemų centro vadovė Eglė Radvilė, Automatikos katedros docentė Zita Savickienė, Personalo direkcijos direktoriaus pavaduotoja Marija Senkevič, Saulėtekio rūmų administratorius Gintautas Sinkevičius, Poligrafinių mašinų katedros profesorius Vytautas Turla, Tarptautinės ekonomikos ir vadybos katedros lektorius Eigirdas Žemaitis

Jubiliejaus proga dovaną gavo ir universitetas. Transporto technologinių įrenginių katedros docentas Vilius Bartulis universitetui padovanojo nuo studijų laikų išsaugotą Vilniaus inžinerinio statybos instituto (VISI) studentišką kepuraitę, kurios universiteto muziejus iki šiol neturėjo, ir trumpai pristatė kepuraitės kūrimo istoriją.

**Vilniaus Gedimino technikos universitete pirmą kartą viešėjo Rusijos Federacijos nepaprastasis ir įgaliotasis ambasadorius Aleksandr Udalcov.** Jis čia apsilankė VGTV 60-ojo jubiliejaus proga.

Viešnagės metu buvo aptarta VGTV akademinio ir mokslinio bendradarbiavimo su pažangiausiais Rusijos universitetais (Maskvos valstybiniu Lomonosovo vardo universitetu, Sankt Peterburgo valstybiniu technikos universitetu, Maskvos Baumano ir kitų) patirtis.

Vilniuje, konferencijų centre „Best Western Vilnius“, prasidėjo dvi dienas truksianti **12-oji tarptautinė konferencija „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“** (angl. *Modern Building Materials, Structures and Techniques*) (MBMST 2016). Tai didžiausia ir seniausia tradicijas turinti statybos inžinerijos mokslo srities konferencija Baltijos šalyse, suburianti žymiausius šios srities specialistus iš Europos ir kitų pasaulio šalių, tarp jų JAV bei Australijos.

Konferencijoje dalyvavo apie 350 mokslininkų iš daugiau kaip 20 pasaulio šalių, buvo perskaityta beveik 200 mokslinių pranešimų. Aukšto lygio recenzuoti konferencijos moksliniai straipsniai buvo išleisti vienos žymiausių mokslinės spaudos leidyklų – „Elsevier“ – leidinyje „Procedia Engineering“.

VGTV Statybos fakultetas konferenciją organizavo kartu su Tarptautine tiltų ir statybinių konstrukcijų asociacija, Europos statybos inžinierių taryba, Europos statybos fakultetų asociacija bei Lietuvos mokslų akademija.

Konferencija suteikė galimybę mokslininkams ir profesionalams iš viso pasaulio pasidalyti naujais pasiekimais bei išryškinti kylančias problemas. Ši konferencija buvo puiki proga sutikti kolegas, pasidalyti žiniomis ir patirtimi, išplėsti savo kontaktų sąrašą. Konferencija daugiausia skirta modernių konstrukcijų projektavimo, inovatyvių statybinių medžiagų kūrimo, statybos technologijų ir valdymo metodų analizės bei susijusių sričių pramoninių ir akademinių tyrimų rezultatams aptarti. Nuo 1991 m. VGTV **Statybos fakultetas** kartu su nacionaliniais ir tarptautiniais partneriais jau organizavo 11 sėkmingų tarptautinių konferencijų, skirtų naujausioms statybos inžinerijos problemoms spręsti.

2016 05 27

Gegužės 23–27 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto Inžinerinės grafikos katedros lektorius Arvydas Rimkus viešėjo ir skaitė paskaitas Kobės universitete, Japonijoje. Tai pirmasis sėkmingai įgyvendintas dėstyto vizitas pagal *Erasmus+* pasaulinę programą. Ši programa suteikia

puikias akademinio personalo tarptautinio bendradarbiavimo galimybes su partnerių universitetais ne ES valstybėse.

Vizito metu A. Rimkus tęsė daugiau nei 8 metus trunkantį VGTU Inžinerinės grafikos katedros bei Kobės universiteto Inžinerijos bei Žmogaus raidos ir aplinkos aukštųjų mokyklų bendradarbiavimą. Padedant Kobės universiteto profesoriumi Hirotakai Suzuki, glaudus bendradarbiavimas 2015 m. buvo įtvirtintas universitetų partnerystės sutartimi.

VGTU Inžinerinės grafikos katedros dėstytojas su Kobės universiteto studentais paskaitų metu dalijosi inžinerinių sistemų taikymo žiniomis, pristatė studentų mainų galimybes VGTU bei dalyvavo moksliniame seminare.

Atstovaudamas VGTU, A. Rimkus Kobėje susitiko su Kobės universiteto tarptautinių ryšių prorektoriumi prof. Inoue Noriyuki, Inžinerijos aukštosios mokyklos prodekanu prof. Ohmura Naoto, Architektūros katedros vedėju Sakagami Kimihiro, Žmogaus raidos ir aplinkos aukštųjų mokyklų prodekanu Odaka Naoki bei Inžinerinės grafikos katedros vedėju doc. Ohnishi Kazuyoshi. Susitikimų metu buvo aptarta galimybė Vilniuje organizuoti tarptautines vasaros stovyklas Kobės universiteto studentams. Tikimasi, kad 2017 m. vasarą VGTU priims pirmuosius studentus iš Japonijos.

Tęsiant universitetų bendradarbiavimą ir pasinaudojant *Erasmus+* pasauline programa, spalio mėnesį planuojamas prof. Hirotaka Suzuki vizitas VGTU. Vizito metu profesorius skaitys paskaitas bei aptars tolimesnius bendradarbiavimo ir studentų mainų klausimus.

A. Rimkus apsilankė ir bendradarbiavimo su VGTU galimybes pristatė Tokijo universitete. Susitikime su Japonijos grafikos asociacijos prezidentu, Tokijo universiteto profesoriumi Yasushi Yamaguchi aptartos akademinio bendradarbiavimo sritys bei galimybės. Tikimasi, kad šis universitetas taps dar vienu VGTU partneriu ir praplės pasaulinį VGTU bendradarbiavimo tinklą.

VGTU portalas rašė: „Pabėgėliai ir jų integravimas į socialinį gyvenimą bei Lietuvos darbo rinką – dar visai neseniai didžiausias aistras ir karščiausias diskusijas kursčiusi tema. Lietuvoje vien 2016 m. balandžio mėn. buvo registruota 33,5 tūkst. laisvų darbo vietų, tad, atrodytų, kad imigrantų integravimas į darbo rinką neturėtų būti sunki užduotis. Visgi ar Lietuva tam pasirengusi? Ar mes turime pakankamai specialistų, galinčių dirbti daugiakultūroje aplinkoje? Nuo šio rugsėjo Vilniaus Gedimino technikos universitete startuoja organizacijų valdymo studijų programa, kurią baigę absolventai gebės susidoroti su šiais iššūkiais taip, kad kultūrų sandūra ne tik nepablogintų organizacijų valdymo, bet ir dar jį pagerintų.

„Tiek sėkmingam pabėgėlių integravimui, tiek kitų žmonių puikiai savijautai darbe ir produktyvumui reikalingos stiprios organizacijų valdymo žinios – be jų reikės ilgos praktikos, mokymosi iš savo klaidų. O juk dažnai tokios prabangos sau leisti negalime“, – sako VGTU socialinės ekonomikos ir vadybos katedros vedėja, viena iš šios studijų programos rengėjų Ilona Skačkauskienė.

Ne ką mažesnis dabartinės darbo rinkos iššūkis nei pabėgėlių integracija – naujos kartos darbuotojai, ateinantys į darbo rinką. Tarp dabartinių studentų jau dominuoja Y kartos atstovai, kurie netrukus įsilies ar jau įsiliejo į darbo rinką. Jie yra pozityvūs, iniciatyvūs, imlūs, nuolatos „prisijungę“, keliantys sau didelius lūkesčius, nenorintys būti tokie kaip visi, linkę dirbti komandoje. Jų vertybės – laisvė ir patogus gyvenimas, t. y. vis labiau vertinama mažiau disciplinuota darbo vieta su lankstesniu darbo ir atostogų grafiku bei galimybe pačiam planuoti savo laiką. Neretai X ar kūdikių bumo kartų darbuotojai Y kartos vadovus laiko išpuikusiais, akcentuoja jų lojalumo, pastovumo, atsakingumo stoką. O kokie jie yra iš tiesų? Kaip jie, išnaudodami savo savybes, gali efektyviai dirbti ar valdyti organizacijas?

„Organizacijų valdymo studijų metu bus gilinamasi net tik į valdymo psichologiją, bet ir organizacinę elgseną, siekiant suderinti ir efektyviai išnaudoti X, Y ir jauniausios Z kartos savybes veiksmingam organizacijų valdymui. Kita vertus, dalis dabartinių Y kartos atstovų taps organizacijų vadovais, lyderiais. Sėkmingai lyderystei būtini sprendimų priėmimo ir įgyvendinimo gebėjimai, žinios apie organizacijos išteklius, procesų valdymo metodus, strateginį valdymą. Organizacijų valdymo studijų programos studentai, nagrinėdami šiuolaikinių organizacijų praktiką, susiedami ją su šiuolaikinėmis vadybos teorijomis įgis pakankamai žinių ir kompetencijų, padėsiančių tapti ateities lyderiais“, – teigia I. Skačkauskienė.

VGTU Verslo vadybos fakulteto docentės manymu, daugelį organizacijose kylančių problemų (tarp jų ir sėkmingą svetimšalių integraciją, ir kartų suderinamumą) dažnai išspręstų geras valdymo procesų išmanymas, gebėjimas taikyti modernius vadybos metodus, susieti ir pritaikyti gerąją privataus sektoriaus praktiką viešajame sektoriuje. Tai gali padaryti pozityvūs, iniciatyvūs, kūrybingi, didelius lūkesčius sau ir kitiems keliantys būsimi VGTU organizacijų valdymo programos studentai.“

Briuselyje (Belgija) vykusiame Konkurencingumo tarybos posėdyje ES šalių narių mokslo politikos strategai nutarė, kaip sudaryti sąlygas efektyviam, moksliniais tyrimais paremtų, inovacijų augimui.

Iki 2020 m. tikimasi priimti atvirosios prieigos mokslinių duomenų modelį, kuris sudarytų sąlygas finansuoti mokslinius tyrimus valstybės lėšomis. Taip pat priimta nuostata, jog leidėjai turės iš esmės



keisti savo verslo modelį. Prioritetas teikiamas atvirai prieigai, kuri turės visas intelektinės nuosavybės teisių apsaugos priemones.

Kiekviena valstybė narė rinksis savąjį atviros prieigos kelią. Tai gali būti *Auksinis* modelis, kai publikacijų autoriai patys moka už straipsnio pateikimą ir tuo atveju žurnalų prenumeratoriams nėra mokesčio, arba *Žaliasis* modelis, kai autoriai patys pateikia straipsnius į atvirosios prieigos talpyklą (*Open Access Repository* – OAR).

Iniciatyvą atverti mokslo pasiekimus iki 2020 m. šalys diskutavo atsargiai. Austrija šio tikslo žada siekti iki 2025 m., Nyderlandai – iki 2024 m. Sutarimas neįpareigoja šalis nars privalomai pereiti prie atvirosios prieigos iki numatyto laiko. Projekte teigiama, kad ne visi moksliniai straipsniai turėtų būti atviri visuomenei, ypač tie, kuriuos finansuoja verslo bendrovės ar įmonės. Anot projekto kūrėjų, siekiant geriausio atvirosios prieigos rezultato, visų šalių vyriausybės turi nuolat judėti į priekį.

Šiuo metu mažiau kaip ketvirtadalis visų mokslinių publikacijų yra prieinamos atvirosios prieigos principu. Kita dalis valstybinėmis lėšomis finansuojamų mokslinių tyrimų yra pasiekiami tik esant mokslinio žurnalo prenumeratoriumi. Lietuvos švietimo ir mokslo viceministrė S. Kauzonienė teigė, kad Lietuva pasisako už *Žaliąją* atvirosios prieigos modelį, kuris palaiko nemokamą valstybės lėšomis remiamą atvirąją prieigą prie mokslo publikacijų.

2016 05 28

**Vilniuje, „Siemens“ arenoje, vyko VGTU 60 metų jubiliejaus minėjimas ir Absolventų kongresas.**

Šventėje dalyvavo gausybė garbingų svečių, buvo parodytas nepamirštamas šou.

„Prasidėjęs vos nuo keliasdešimties studentų, universitetas jau išleido daugiau nei 75 tūkstančius absolventų, turi 11 tūkstančių studentų ir daugiau nei 1800 darbuotojų. Negana to, tapo universitetu, patenkančiu tarp 4 procentų geriausių pasaulio aukštojo mokslo įstaigų. Drašiai galiu teigti, jog VGTU indėlis kuriant modernią, skaitmeninę Lietuvą, yra neabejotinas ir svarus. Šiandien nutiesėme tiltą tarp visų universiteto kartų, praeities, dabarties ir ateities, tarp skirtingų mokslo sričių. Tikiu, kad sujungus technologijos, fizinius, socialinius, humanitarinius mokslus, mokslų centrus, galime sukurti šviesią mūsų šalies ateitį. Kviečiu remtis mūsų universiteto šūkiu – siekime išminties ir pamatykime rytojų pirmą!“, – renginio metu sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

VGTU 60-mečio jubiliejaus minėjimas ir Absolventų kongresas vyko „Siemens“ arenoje ▼



Vyksta VGTU  
60-mečio jubiliejaus  
minėjimas ir  
Absolventų  
kongresas ►





Į šventę atvyko vienas žymiausių VGTU absolventų – Lietuvos Respublikos Ministras Pirmininkas Algirdas Butkevičius. Jis sakė: „Didžiuojuosi, kad priklausau VGTU bendruomenei, čia atvykau ne kaip Premjeras, o kaip absolventas. Esu labai dėkingas savo dėstytojams, kurie padėjo pagrindus mano tolimesnei atečiai. VGTU yra išskirtinė Lietuvos aukštoji mokykla, kurioje vyrauja stipri inžinerinė ir ekonominė mintis, kuri drąsiai žengia su laiku, sprendžia globalios ekonomikos problemas ir rodo pavyzdį kitiems universitetams.“

Šiandien VGTU dar kartą pateisino techninio universiteto vardą ir visus susirinkusius nustebino naujais technologijomis bei surengė nepakartojamą lazerių, grafinių kompozicijų, 3D technologijų ir šviesų šou. Nuo didžiulės, simboliniu tiltu sujungtos scenos geriausias emocijas žiūrovams dovanojo daugiau nei 150 įvairių atlikėjų, tarp kurių – ir VGTU choras „Gabijs“ (meno vadovė R. Viskantaitė), tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė), VGTU pučiamųjų orkestras (meno vadovas R. Lukošius).

Rektorius prof.  
A. Daniūnas tarp  
VGTU studentų,  
švenčiant VGTU  
60-mečio jubiliejų ►



VGTU 60-mečio  
jubiliejaus  
minėjimas ir  
Absolventų  
kongresas.  
LR Ministras  
Pirmininkas  
A. Butkevičius (kairė-  
je) sveikina rektorių  
prof. A. Daniūną ►





Šventę vainikavo *No Dj's* ir *Poliarizuotų stiklų* pasirodymai bei, žinoma, Stanislovo Stavickio-Stano specialiai šiai šventei sukurtas VGTU himnas, kurį dainavo visa universiteto bendruomenė.

**Vienas svarbiausių šių šventės akcentų – Absolventų kongresas.** Jo metu visi – tiek VGTU palikę prieš 40 metų, tiek diplomą gavę vos pernai, tiek žinomi visuomenės veikėjai, verslo imperijas sukūrę verslininkai, ir sėkmingi išradėjai – galėjo susitikti savo grupės draugus, dėstytojus, pasidalyti prisiminimais ir patirtimi.

„Fantastiškas jausmas jaustis viso to dalimi – kokie mes esame vieningi! Šiandien puiki proga pasakyti ačiū savo Alma Mater už tai, kad visi esame tuo, kas esame šiandien. Kita vertus, absolventų pasiekimai kuria gerą vardą, tad būkime geriausi savo profesijoje, toks bus ir mūsų universitetas. O jis jau toks yra“, – sakė VGTU Absolventų ir bičiulių klubo prezidentas Rimantas Busila.

Specialiai šiai šventei buvo sumontuota beveik 20 tonų scenos konstrukcijų, 300 kvadratinį metrų specialus ekranas, šviesos efektus kūrė 340 prožektorių, buvo naudojama šiuo metu populiariausia „L'acoustics K1/K2“ įgarsinimo sistema.

Vyksta VGTU 60-mečio jubiliejaus minėjimas ir Absolventų kongresas ▼



2016 05 29

Vengrijoje vykusiame pasaulio čempionate „World Championship in Spaghetti Bridge Building: RECCS 2016“ Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų komanda „Špikis“ pagerino dar prieš metus jų pačių pasiektą Lietuvos rekordą. Jų makaronų tiltas šį kartą atlaikė net 307,6 kg apkrovą (2015 m. tiltas atlaikė 251 kg).

VG TU studentai Žygimantas Riauba, Monika Parafinaitytė ir Tomáš Seniut džiaugėsi pagerinę savo ir Lietuvos rekordą, ypač po to, kai Vengrijos čempionate jiems teko susidurti su keliomis problemomis. „Atsivežę tiltą į Vengriją pastebėjome, kad kai kurie makaronai nulūžo, juos teko per naktį sukliauti. Vėliau sužinojome, kad varžto svoris įskaičiuojamas į tilto svorį, todėl teko gerokai jį modifikuoti. Be to, kelionės metu tiltą paveikė drėgmė. Nepaisant šių nesklandumų, džiaugiamės sėkmingu startu tarptautiniame čempionate. Įgijome labai naudingos patirties, kurią grįžę pasidalinsime su kitomis mūsų šalies komandomis“, – iš karto po pasirodymo įspūdžiais dalijosi komandos nariai.

Lietuviai, net 114 kg aplenkę čempionato šeimininkų komandą, su savo rezultatu iškopė į 5-ą vietą. Čempionatą „World Championship in Spaghetti Bridge Building: RECCS 2016“ laimėjo komanda iš Rumunijos Cluj-Napoca technikos universiteto, jų tiltas atlaikė 455,3 kg apkrovą.

Vengrijos Óbuda universiteto organizuojamas čempionatas kasmet sulaukia vis daugiau dėmesio: studentai iš viso pasaulio čia suvažiuoja išbandyti savo jėgas ir pademonstruoti savo sugebėjimus teorines žinias pritaikyti praktiškai. Patys renginio organizatoriai į klausimą „Ar tiltų iš makaronų statymas yra žaidimas, ar rimta užduotis?“ atsakė, kad nepriklausomai nuo to, iš kokių medžiagų statomas tiltas, sukurti stiprią ir gerai atrodančią konstrukciją yra rimta inžinerinė užduotis. Paties konkurso taisyklės yra gana paprastos – naudojant 1 kg pasirinktos formos makaronų ir klijų reikia pastatyti kuo stipresnį tiltą.

Tiltų iš makaronų statybos karštligė po truputį užsikrečia ir visa Lietuva. 2016 m. penktą kartą VG TU Statybos fakulteto organizuotame Lietuvos čempionate „Makaronų tiltai“ dalyvavo net 10 komandų, tarp kurių buvo studentų, moksleivių ir absolventų inžinierių komandos. Pirmą kartą šiais metais renginyje dalyvavo ir Erasmus studentai. „Čempionatas auga, tobulėja ir pritraukia vis daugiau kūrybiškos inžinerijos entuziastų“, – džiaugėsi renginio organizatorius ir VG TU Tiltų ir specialiųjų statinių katedros lektorius Vytautas Tamulėnas.

Šiemet VG TU organizuotame čempionate komanda „Špikis“ ir iškovojo teisę atstovauti Lietuvą pasaulio čempionate Vengrijoje.

2016 05 30

Vilniaus Gedimino technikos universitete viešėjo Poznanės technologijos universiteto (Lenkija) rektorius prof. dr. Tomasz Łodygowski.

Susitikimo metu buvo pasirašyta atnaujinta bendradarbiavimo sutartis, sutarta dėl bendradarbiavimo plėtotės naujose – elektronikos, informacinių technologijų, telekomunikacijų, mechatronikos ir kt. – kryptyse. Pagrindą šiam bendradarbiavimui sudarytų VG TU ir Poznanės technologijos universiteto kartu vykdomų doktorantūros studijų programos ir tyrimai, studentų ir akademinio personalo mainų organizavimas, modernių mokslinių laboratorijų potencialo naudojimas, tarptautinių praktikų organizavimas įmonėse, su kuriomis universitetai turi glaudžių ryšių, o taip pat bendrų socialinių (kultūros ir sporto) renginių organizavimas.



Rektorius prof. A. Daniūnas (dešinėje) ir Poznanės universiteto rektorius prof. T. Łodygowski pasirašė atnaujintą bendradarbiavimo sutartį ▲



VGTU ir PUT sieja ilga bendradarbiavimo istorija. Nuo 1990 m. VGTU, Poznanės technologijos universiteto ir Leipcigo taikomųjų mokslų universiteto mokslininkai organizuoja bendrus kolokviumus.

2016 05 31

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Stonys, R., Kuznetsov, D., Krasnikovs, A., Skamat, J., Baltakys, K., Antonovic, V., Cernasejus, O.** Reuse of ultrafine mineral wool production waste in the manufacture of refractory concrete. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 176 Pages: 149-156 Published: JUL 1 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2.

**Karaliunas, B., Poska, A. J.** Braking of the Linear Multipositional Electric Catapult. IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS Volume: 21 Issue: 3 Pages: 1783-1786 Published: JUN 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS – Q1, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q1, ENGINEERING, MANUFACTURING – Q1, ENGINEERING, MECHANICAL – Q1.

**Maruschak, P. O., Soroachak, A. P., Vuherer, T., Prentkovskis, O., Yasniy, O. P., Bishchak, R. T.** Impact Toughness and Deformation Parameters of Fracture of Railway Axle Material. ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 41 Issue: 5 Pages: 1647-1655 Published: MAY 2016.

**Poberezhnyi, L., Maruschak, P., Prentkovskis, O., Danyliuk, I., Pyrig, T., Brezinova, J.** Fatigue and failure of steel of offshore gas pipeline after the laying operation ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING Volume: 16 Issue: 3 Pages: 524-536 Published: MAY 2016. ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q1, ENGINEERING, MECHANICAL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

**Maruschak, P., Bishchak, R., Prentkovskis, O., Poberezhnyi, L., Danyliuk, I., Garbincius, G.** Peculiarities of the static and dynamic failure mechanism of long-term exploited gas pipeline steel ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING Volume: 8 Issue: 4 Article Number: 1687814016641565 Published: APR 2016.

**Damalakiene, L., Karabanovas, V., Bagdonas, S., Rotomskis, R.** Fluorescence-Lifetime Imaging Microscopy for Visualization of Quantum Dots' Endocytic Pathway INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 17 Issue: 4 Article Number: 473 Published: APR 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

2016 06 01

## Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Erasmus+ pasaulinės paraiškos 2016–2017 m. (Tarptautinių partnerystės programos) rezultatai.

NUTARTA: Įpareigoti: 1. Užsienio ryšių direkcijos Erasmus+ programos grupės vedėją Dovilę Karpičiūtę ir Doktorantūros skyriaus vedėją Šarūną Mikaliūną iki 2016 m. rugsėjo 9 d. parengti dvi atskiras atvykstantiems ir išvykstantiems doktorantams mobilumo organizavimo atmintines.

2. Įpareigoti fakultetų dekanus iki 2016 m. liepos 3 d. pateikti Užsienio ryšių direkcijai Erasmus+ programos atvykstančiojo dėstytojo mobilumo poreikio planus, atsižvelgiant į vykdomų studijų programų kokybės užtikrinimo poreikius.

2. SVARSTYTA: Vilniaus Gedimino technikos universiteto įvaizdžio formavimo studentų bendruomenėje gairių įgyvendinimas.

3. SVARSTYTA: Ketinamos vykdyti studijų programos Transporto saugaus eismo inžinerija svarstymas.

NUTARTA: Pritarti ketinamai vykdyti pirmosios pakopos studijų programai Transporto saugaus eismo inžinerija ir patikslinus pateiktoje studijų programoje vartojamus terminus, teikti svarstyti Senate.

4. SVARSTYTA: R ektorato narių informacija.

2016 06 02

VG TU teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas) pakvietė į premjerą – spektaklį „Keltuvas“ pagal Antano Škėmos, Henriko Radausko, Alfonso Nykos-Niliūno biografijas, prisiminimus ir kūrybą. Scenarijaus autorius ir režisierius Vytautas Lukaševičius.

2016 06 04

VG TU akademinis choras „Gabija“ ir choras „Gabija alumni“ (meno vadovė R. Viskantaitė) dalyvavo Kauno dainų ir šokių šventėje, kuri vyko ažuolais apsuptame Kauno dainų slėnyje.

Šventėje dalyvavo daugiau kaip 2000 dainininkų ir šokėjų, kuriems pritarė Kauno pučiamųjų instrumentų orkestras „Ažuolynas“ bei solistai Gytis Paškevičius, Linas Adomaitis ir Kristina Siurbytė. Koncertas prasidėjo iškilmingu simbolinės ugnies žiebigimu, buvo sugiedotas Lietuvos valstybės himnas. Šventėje skambėjo Česlovo Sasnausko, Juozo Naujalio, Laimio Vilkončiaus, Gyčio Paškevičiaus, Lino Adomaičio ir kitų autorių kūrinių. VG TU choro „Gabija“ vadovė Rasa Viskantaitė koncerte dirigavo Andriaus Kulikausko kūrinių „Gintarai“. Stebino ir vizualiniai sprendimai, kurie siejosi su bibliotekomis. Jais buvo norima paminėti bibliotekų metus.

Lietuvos, Latvijos ir Estijos dainų ir šokių švenčių tradicija UNESCO yra pripažinta žmonijos žodinio ir nematerialaus paveldo šedevru.

Kitą dieną choristai dalyvavo Nacionalinėje dailės galerijoje surengtame prestižiniame renginyje. Jame aukštas pareigas užimantys energetikos sektoriaus darbuotojai iš viso pasaulio buvo supažindinti su Lietuva per skonių, garsų, vaizdą.

2016 06 05

Vykusiose ketvirtosiose **Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir VšĮ „Versli Lietuva“ organizuojamose startuolių dirbtuvėse (hakatone) „Hacker Games“** 2 iš 6 nugalėtojų komandų laimėjo sukūrusios gyvūnėlių tematikos išmaniąsias programėles ir žaidimus.

Daugiau nei 180 dizainerių, programuotojų, vadybininkų, rinkodaros ir kitų sričių specialistų bei inovacijomis besidominčių žmonių 48 val. dirbo VGTU kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“, kur nuo penktadienio pasiskirstę į 29 komandas ir padedami įvairių sričių mentorų, visą savaitgalį kūrė techninę įrangą, kompiuterines ir mobiliąsias programėles bei žaidimus. Po dviejų parų darbo, pristčius sukurtus produktus ir jų prototipus, paaiškėjo nugalėtojai.

**Komisijos dėmesį atkreipė ir 1-ąją vietą techninės įrangos kategorijoje pelnę VGTU studentų komanda**, kuri kurdama išmaniųjų namų technologijas (angl. *Smart House*) dėmesį sutelkė į naminius gyvūnus.

„Sukūrėme idėją, kaip išmaniųjų namų technologijas galima pritaikyti naminių gyvūnėlių priežiūrai. Į žiurkėno bėgimo ratelį sumontavome sensorius, kurie renka informaciją apie gyvūnėlio būklę ir pagal tai galima suprogramuoti, kad kas keliolika ratuko apsisukimų žiurkėnas gautų po truputį maisto. Tai tarsi „fitneso programa“ žiurkėnui. Taip pat siūlėme į šunų ar kačių dubenėlius įdėti jutiklius – vandens lygiui nukritus iki tam tikros ribos, dubenėlis pats prisipildo vandens. Visa tai galima valdyti per mūsų sukurtą interneto svetainę ir išmaniųjų telefonų programėlę“, – apie apdovanojimą pelniusią idėją, kurią planuoja tobulinti toliau, pasakojo vienas iš komandos narių, VGTU Telekomunikacijų inžinerijos studentas Juozas Sadauskas.

Visai priešingą požiūrį į gyvūnų gerovę išreiškė kita dalyvių komanda – „Belenkoks“. Jie tapo vieni iš žaidimų kategorijos nugalėtojų, sukūrę chaotišką ir šmaikštų 3D žaidimą – fabriko simuliaciją, kuriamė kačiukai verčiami į mėsainius.

2016 06 06

**Valdovų rūmuose** surengtos iškilmingos ceremonijos metu **išdalyti antrojo ateities miestų koncepcijų kūrimo konkurso „Išmanusis miestas II“ apdovanojimai**.

**VGTU komanda**, vadovaujama Aplinkos inžinerijos Aplinkos apsaugos katedros doc. Aušros Zigmontienės, **kūrė išmanųjį Kaišiadorių kino teatro projektą**. Jie surinko 464 komisijos balus ir **at-sidūrė trečioje vietoje**. Antrą vietą užėmė VDU atstovai su Kuršėnų dvaro sodybos projektu, o pirmą – KTU komanda, kūrusi Elektrėnų Vaikų pasaulio viziją.

**Antroji VGTU studentų komanda**, kuriai vadovavo VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto Miestų statybos katedros docentė dr. Edita Šarkienė, **pelnę daugiausiai Delfi.lt skaitytojų simpatijų** ir gavo specialų naujienų portalo įsteigtą prizą.

Konkurse dalyvavo penkios aukštosios mokyklos, kurios susiskirstė į aštuonias komandas. Tarp dalyvių – ir studentai iš Indijos, Ukrainos bei Dominikos Respublikos. Studentų darbus vertino autoritetin-ga komisija: žinomi architektai, urbanistai, universitetų dėstytojai, nekilnojamojo turto, statybų rinkos bei savivaldybių atstovai.

LR Ministras Pirmininkas Algirdas Butkevičius apdovanojimų ceremonijoje negailėjo gražių žodžių konkurso dalyviams ir jų išmaniesiems projektams. „Visa tai suteiks papildomų jėgų regiono ekonomikai, bendruomenių gyvenimui, padės Lietuvai augti ir stiprėti“, – sakė konkurso „Išmanusis miestas II“ globėjas Algirdas Butkevičius.

Organizatoriai pabrėžė, kad konkurso tikslas – suvienyti studentus kurti naują, išmanų ir šių dienų poreikiams pritaikytą mūsų šalies veidą. „Kai nemažai gabaus jaunimo emigruoja, norisi kuo daugiau jo išlaikyti Lietuvoje. Po pernykštės sėkmės sulaukėme didžiulio palaikymo iš savivaldybių, kurios

pasižadėjo įgyvendinti geriausius projektus, nes studentai šiemet juos kūrė pagal iš anksto pateiktus realius biudžetus. Galbūt todėl šiemet sulaukėme tokio entuziastingo būsimųjų profesionalų susidomėjimo. Jiems išskėlėme tikslą teikti idėjas, kaip naujam gyvenimui prikelti apleistas, tačiau didelį potencialą turinčias Elektrėnų, Kaišiadorių ir Kuršėnų teritorijas“, – sakė projekto sumanytoja, žurnalo „Structum“ leidėja Ignė Dutova.

2016 06 07

### Senato posėdis

Uždaro Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos posėdžio metu slaptu balsavimu **išrinktas universiteto rektorius. Antrai iš eilės penkerių metų kadencijai vienbalsiai perrinktas prof. dr. Alfonsas Daniūnas.**

„Pirmoji 5-erių metų kadencija parodė, kad rektoriaus vadovavimas sudėtingai ir kompleksiskai aukštojo mokslo institucijai, ne revoliucinė, o nuosekli ir kryptinga evoliucija reaguojant į iššūkius, buvo efektyvi ir tinkama. Vertiname rektoriaus gebėjimą išlaikyti balansą ir atvirą dialogą su akademine bendruomene bei partneriais, tad darbų tąsa ateinančius penkerius metus yra labai naudinga“, – teigė Artūras Abromavičius, VGTU Tarybos pirmininko pavaduotojas.

Rektoriaus rinkimuose neatsirado norinčių konkuruoti su dabartiniu universiteto rektoriumi A. Daniūnu, tačiau Taryba vienbalsiai balsavo ir šį kartą, ir prieš penkerius metus, kai buvo renkamasi iš trijų kandidatų.

„Labai vertinu Tarybos ir bendruomenės pasitikėjimą, kuris įpareigoja ir toliau vesti universitetą pokyčių keliu. Kaip ir anksčiau, skirsiu didžiausią dėmesį moksliniais tyrimais paremtoms šiuolaikiškoms studijoms, tarptautiškumui ir tvirtam nusiteikimui siekti tarpdisciplininio bendradarbiavimo“, – sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

Atvirame Senato posėdyje, vykusiam gegužės 24 d., pristatydamas ateities planus bei per penkmetį nuveiktus darbus, rektorius akcentavo įtvirtintą VGTU, kaip vieno iš Lietuvos universitetų lyderių, poziciją bei tarptautinį pripažinimą.

Rektoriaus A. Daniūno kadencijos metu labai išaugo gerų mokslinių tyrimų ir inovacijų srities rezultatai – dvigubai padidėjo mokslinių publikacijų skaičius, pasiekti puikūs rezultatai patentinės veiklos vykdymo srityje.

VGTU teigiamai vertina ir išorės ekspertai, kurie savo ataskaitoje akcentavo, kad VGTU daro didelį poveikį regiono ir valstybės raidai. Šis poveikis nuosekliai siejamas su studijomis ir mokslo veikla: rengiamais aukščiausios kvalifikacijos specialistais ir vykdomais taikomaisiais tyrimais, atsižvelgiant į darnaus valstybės vystymosi poreikius.

A. Daniūnas, net ir tapęs rektoriumi prieš 5 metus, vis dar dėsto studentams. „Aš myliu studentus ir labai džiaugiuosi turėdamas galimybę bendrauti su jais paskaitose bei prisidėti ugdant atsakomybę ne tik už save, bet ir pasaulį, kurį sukursime ateities kartoms. Vienas didžiausių malonumų matyti, kaip studentai ir absolventai myli universitetą ir didžiuojasi būdami jo dalimi – šiuo bendru pasididžiavimo jausmu pulsavo visa „Siemens“ arena, susirinkusi į 60 universiteto jubiliejų ir Absolventų kongresą“, – pasakojo VGTU rektorius.

A. Abromavičius kalbėjo: „Studentų ir dėstytojų motyvacija yra pamatinė universiteto vertybė ir labai džiugu, kad patriotizmo jausmas nuolat stiprėja ir leidžia universitetui lipti į viršų. Tam didelę įtaką turi materialinė bazė bei tokių eksperimentinių platformų, kaip „LinkMenų fabrikas“ atidarymas. Ši kūrybiškumo ir inovacijų erdvė leidžia išbandyti ir vystyti idėjas bei praktiškai pamatyti, kaip sujungus skirtingas sritis, gimsta vertingi produktai ar paslaugos.“

Rektorių rinko aukščiausia universiteto valdžia – Taryba, skelbusi viešą konkursą rektoriaus pareigoms eiti. Nauja VGTU Taryba išrinkta šių metų gegužę. Pirmininko pareigas eina technologinės įrangos pramoninėms nuotekoms valyti lyderio UAB „Traidenis“ generalinis direktorius Sigitas Leonavičius. Tarybą sudaro 11 narių, tarp kurių – verslo ir asociacijų bei VGTU akademinės bendruomenės atstovai.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

Grybas, I., Bansevicius, R., Jurenas, V., Bubulis, A., Janutenaite, J., Kulvietis, G. Ultrasonic standing waves-driven high resolution rotary table. PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL



SOCIETIES FOR PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY Volume: 45 Pages: 396-402  
Published: JUL 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: ENGINEERING, MANUFACTURING – Q2, ENGINEERING,  
MULTIDISCIPLINARY – Q1, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2, NANOSCIENCE &  
NANOTECHNOLOGY – Q3.

**Nagrockiene, D., Girskas, G.** Research into the properties of concrete modified with natural zeolite addition. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 113 Pages: 964-969 Published: JUN 15 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

**Ratautas, D., Laurynenas, A., Dagys, M., Marcinkeviciene, L., Meskys, R., Kulys, J.** High current, low redox potential mediatorless bioanode based on gold nanoparticles and glucose dehydrogenase from *Ewingella Americana* (vol 199, pg 254, 2016). ELECTROCHIMICA ACTA Volume: 203 Pages: 451-451 Published: JUN 10 2016. ŽURNALO KATEGORIJA: ELECTROCHEMISTRY – Q1.

**Gribniak, V., Mang, H. A., Kupliauskas, R., Kaklauskas, G., Juozapaitis, A.** Stochastic Tension-Stiffening Approach for the Solution of Serviceability Problems in Reinforced Concrete: Exploration of Predictive Capacity. COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING Volume: 31 Issue: 6 Pages: 416-431 Published: JUN 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1, CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1.

**Sadauskiene, J., Seduikyte, L., Paukstys, V., Banionis, K., Gailius, A.** The role of air tightness in assessment of building energy performance: Case study of Lithuania. ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume: 32 Pages: 31-39 Published: JUN 2016.

**Novickij, V., Grainys, A., Butkus, P., Tolvaisiene, S., Svediene, J., Paskevicius, A., Novickij, J.** High-frequency submicrosecond electroporator. BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT Volume: 30 Issue: 3 Pages: 607-613 Published: 2016.

**Palevicius, V., Grigonis, V., Podvieszko, A., Barauskaite, G.** Development Analysis of Park-And-Ride Facilities in Vilnius. ROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION Volume: 28 Issue: 2 Pages: 165-178 Published: 2016.

2016 06 08

**Baigėsi „Huawei“ ir Lietuvos universitetų įgyvendinama programa IRT studentams „Seeds for the Future“.** Išrinkti 10 talentingiausių telekomunikacijų ir technologijos mokslų studentų oficialių išlydėtuvių metu pasirašė pirmąsias sutartis su projekto organizatoriais dėl dviejų savaitių nemokamos stažuotės Kinijoje. Iš jų penki yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai.

Birželio 11 d. į Kiniją išvyks 5 VGTU, 2 VU ir 3 KTU studentai, kurie atliks praktiką „Huawei“ Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) bei inovacijų centruose dirbdami kartu su kompanijos mokslininkais.

„Didelė sėkmė atlikti praktiką pasaulinės informacijos ir ryšio technologijų lyderės „Huawei“ tyrimų ir eksperimentinės plėtros bei inovacijų centruose. Pats turėjau galimybę lankytis viename šios kompanijos centrų ir įsitikinti, kaip sparčiai ryšių technikos idėjos čia virsta konkrečiais technologiniais sprendimais, aukštos pridėtinės vertės produktais, itin paklausiais rinkoje. Džiaugiuosi, kad geriausi mūsų studentai dirbs kartu su šios lyderės milžinės mokslininkais ir specialistais. Labai svarbu, kad tos dvi savaitės padėtų suartinti studijų metais įgytas teorines žinias su praktika. Šis Lietuvos jaunų protų desantas į Kiniją simbolizuoja pastaraisiais metais aktyvėjantį dvišalį bendradarbiavimą įvairiose srityse“, – sakė LR Ministras Pirmininkas Algirdas Butkevičius.

Iniciatyva pradėta Lietuvos ir Kinijos verslo forumo metu 2015 m. lapkričio mėn. Pekine tarp „Huawei“ ir trijų Lietuvos universitetų – VU, VGTU ir KTU – pasirašytomis bendradarbiavimo sutartimis. „Seeds for the Future“ projektu siekiama atrasti vietinius IRT talentus, perduoti jiems kompanijos žinias, skatinti didesnį supratimą apie telekomunikacijų sektorių ir susidomėjimą juo bei didinti regioninį skaitmeninės bendruomenės augimą ir dalyvavimą jos veikloje.

„Kaip pasaulinei kompanijai mums svarbu integruotis ir dalyvauti tos šalies veikloje, kurioje dirbame. Lietuva mums buvo labai svetinga, galėjome nuolat augti ir vystytis, kasmet pasiekti vis daugiau naujų

tikslų. Dabar mes investuojame savo žinias ir ekspertinę patirtį į Lietuvos studentus – šios srities ateities ekspertus, siekdami ugdyti puikiai išsilavinusius ir technologijų pramonei parengtus specialistus, atrasti naujus IRT talentus ir sumažinti atotrūkį tarp teorinių ir praktinių žinių“, – sakė „Huawei“ generalinis direktorius Baltijos šalyse Zhu Lu.

Projekto metu tūkstančiai IRT studentų iš daugiau nei 60-ies universitetų 20-yje pasaulio šalių sustiprino savo gebėjimus prisitaikyti prie IRT pramonės ir įgijo daugiau patirties ir supratimo apie naujausias technologijas. Projektas yra kaip esminė platforma, praturtinanti studentų įgūdžius globalia patirtimi rengiant juos darbui IT ir telekomunikacijų kompanijose.

VG TU Senato posėdžių salėje **TOMYSLAV SLEDEVIČ** gynė daktaro disertaciją tema „**Pynučių-kopėtėlių daugiasluoksnių perceptronų efektyvus įgyvendinimas lauku programuojamomis loginėmis matricomis**“ (technologijos mokslų sritis, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

Mokslinis vadovas – prof. dr. Dalius NAVAKAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T).

2016 06 09

Įvyko Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kūrybinių industrijų fakulteto (KIF) surengta teorinė praktinė diskusija „*Duonos ir žaidimų! Kaip sukurti ir parduoti kokybiškas pramogas Lietuvos vartotojams*“.

Lietuvos akademiniame terpe susitiko Lietuvos pramogų verslo praktikai, pramogų industrijų teoretikai ir studentai, siekdami užmegzti dialogą tarp visų trijų grupių atstovų bei sutaisyti iki šiol išsiskyrusius jų lūkesčius ir interesus. Kartu tai buvo pirmasis bandymas suartinti tokias skirtingas veiklos rūšis, kaip pramogų ir renginių organizavimas, pramogų ir žaidimų visuomenės tyrinėjimas, pramogų industrijų specialistų rengimas ir ugdymas.

Diskusijoje dalyvavo gausus būrys gerai žinomų pramogų verslo atstovų – muzikos ir pramogų festivalių „Galapagai“, „Roko naktys“, „Bliuzo naktys“ organizatoriai ir vadovai Algirdas Barniškis; žurnalistai, TV laidų prodiuseriai Saulius Bartkus, Kristupas Krivickas, Laurynas Šeškus; kino teatrų tinklo „Forum Cinemas“ rinkodaros vadovas Dainius Beržinis; muzikantas, aktorius, muzikos prodiuseris Andrius Mamontovas; muzikos prodiuseriai ir muzikinių projektų organizatoriai Martynas Tyla ir Žilvinas Žusinas; renginių organizatoriai ir vedėjas Jogaila Morkūnas.

Dalyvavo pramogų industrijų teoretikai ir šios studijų programos disciplinų dėstytojai KIF doc. dr. Agnieška Juzefovič, Verslo vadybos fakulteto doc. dr. Rasa Levickaitė, Kazimiero Simonavičiaus universiteto Kūrybos visuomenės ir ekonomikos instituto direktorius, fotografas, videomenininkas, menotyrininkas doc. dr. Remigijus Venckus.

Savaisiais motyvais, ateities tikslais ir profesinėmis ambicijomis pasidalijo ir pramogų industrijas studijuojantys VG TU KIF studentai, į diskusiją įsitraukė ir šio renginio svečiai. Diskusiją vedė VG TU KIF lekt. Jovilė Barevičiūtė ir prof. dr. Tomas Kačerauskas. Renginį filmavo LRT Kultūros akademija.

Ši diskusija tapo iššūkiu pramogų industrijų teoretikams ir studentams. Pramogų industrijų atstovai išsakė savo požiūrį tiek dėl pramogų (ypač televizijos) verslo, tiek dėl galimo bendradarbiavimo. Teoretikai pasidalijo įžvalgomis apie pramogų istoriją, sampratas ir tendencijas.

VG TU Senato posėdžių salėje **KĘSTUTIS PELECKIS** gynė daktaro disertaciją tema „**Derybinių galių vertinimais grindžiamos tarptautinio verslo derybų strategijos**“ (socialinių mokslų sritis, vadyba – 03S).

Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Borisas MELNIKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, vadyba – 03S).

2016 06 10

Birželio 9–10 d. VG TU dėstytojai iš Verslo vadybos ir Transporto inžinerijos fakultetų bei dalis administracijos atstovų dalyvavo Lietuvos kokybės vadybos ir inovacijų asociacijos surengtame **profesoriaus iš Japonijos Noriaki Kano dviejų dienų seminare „Išskirtinė kokybė – principai, metodai ir tarptautinė praktika**“.

Profesorius N. Kano – pasaulyje pripažinto ir kokybės vadybos srityje plačiai taikomo „Patraukliosios kokybės“ Kano modelio autorius, Kano kokybės tyrimų centro įkūrėjas, kelių šimtų mokslinių knygų

ir publikacijų autorius, 35 metus dirbo Tokijo mokslų universitete. Profesorius N. Kano, vykdydamas mokslinius tyrimus, skaitydamas paskaitas bei konsultuodamas, yra aplankęs daugiau kaip 60 pasaulio valstybių.

Seminaro metu profesorius ne tik pristatė savo garsųjį modelį, bet ir kalbėjo apie kokybės užtikrinimą, kontrolės mechanizmus, vertinimą, kokybės gerinimą. Jis pasidalijo savo mintimis apie tai, kas yra Visuotinė kokybės vadyba, ir įžvalgomis, su kokiais iššūkiais susiduria įmonės ir organizacijos siekdamos kokybės savo veikloje.

2016 06 13

VGTU portalas rašė:

„Energinis efektyvumas ir energetikos sektoriaus nepriklausomumo stiprinimas – viena iš prioritetinių Lietuvos Respublikos Vyriausybės veiklos krypčių, tačiau, vykdant naujus nacionalinius ir tarptautinius energetikos projektus, susiduriama su dideliu specialistų trūkumu.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, iki šiol rengęs itin paklausią elektros energetikos sistemų inžinerijos magistrantūros studijų programą, nuo šiol Elektronikos fakultete siūlys elektros energetikos inžinerijos bakalauro studijų programą, parengtą kartu su Lietuvos energetikos verslo sektoriaus atstovais.

„Siekdami tikslo bendradarbiauome su AB „Lietuvos energijos“ grupės įmonėmis, vykdėme apklausas, vertinome darbo biržos pateikiamus duomenis ir absolventų poreikį. Viską apibendrinę sukūrėme konkurencingą programą, kurioje specializacijos dalykus skaitys didžiausių Lietuvos elektros energetikos įmonių atstovai, aukščiausios Lietuvos mokslo premijos laureatai, kiti profesionalai, turintys ilgalaikę profesinio arba mokslinio darbo patirtį elektros energetikos srityje. Tai bendras kūrinys, kur potencialus darbdavys iš karto tiesiogiai dalyvauja studijų procese ir ugdo savo būsimus darbuotojus“, – pasakojo vienas iš programos sudarytojų, VGTU Elektrotechnikos katedros doc. dr. Vitalij Novickij.

Baigę šią studijų programą, absolventai gebės dirbti sudėtinguose energetikos sektoriaus projektuose, mokės projektuoti, valdyti ir analizuoti elektronikos grandines, jų sistemas, spręsti visas elektros generavimo, kaupimo bei paskirstymo problemas. Tai nuolat besivystanti sritis, kurioje moderniausios technologijos yra efektyvios ir švarios elektros energijos gamybos pagrindas.

Anot V. Novickij, rengiant programą ypatingas dėmesys buvo skiriamas modulių pagrįstumui ir struktūrai, vertinama ilgalaikė suteikiamų žinių perspektyva, studentų įsidarbinimo ir praktikos atlikimo galimybės. Programos studentams bus suteikiamas plati žinių įvairovė, pradedant nuo fundamentalių elektronikos žinių, baigiant moderniosiomis energetikos technologijomis bei išmaniosiomis elektronikos valdymo sistemomis.

VGTU iki šiol siūlė tarp Lietuvos ir užsienio studentų paklausią magistrantūros studijų programą elektros energetikos srityje lietuvių ir anglų kalbomis, todėl kvalifikuotų ekspertų grupė, pasirengusi perduoti žinias būsimiems specialistams, jau yra sukaupta.

„VGTU elektros energetikos srities magistrantūros studijų programa yra puikiai įvertinta Studijų kokybės vertinimo centro – ji akredituota maksimaliam laikotarpiui. Absolventų įsidarbinimo rodiklis, remiantis statistika, viršija 90 proc. Mūsų siūloma nauja bakalauro studijų programa yra sistemingo ir planuoto darbo rezultatas – tai puiki investicija į ateitį tiems, kurie siekia karjeros perspektyvoje elektros ir elektronikos inžinerijos srityje“, – sakė naujos VGTU studijų programos rengimo grupės vadovė, Elektrotechnikos katedros vedėja doc. dr. Sonata Tolvaišienė.

Nauja studijų programa parengta dirbant su verslo atstovais, kurie aktyviai įsitrauks ir į studijų procesą bei dalinsis savo patirtimi. „Dirbant elektros energetikos sektoriuje, labai svarbu turėti platų požiūrį – ne tik ekspertiskai išmanyti technines detales, bet kartu gebėti aprėpti visą energetikos sistemą ir matyti bendrą vaizdą, įvairias alternatyvas ir jų galimybes. Tikimės, kad naujoji programa prisidės ugdant naują įvairiapusių specialistų, būsimų mūsų kolegų kartą“, – sakė Vidmantas Grušas, AB „Litgrid“ valdybos narys, Perdavimo tinklo departamento direktorius.

Šiuo metu įvairios specialybės turi skirtingą poreikį darbo rinkoje, vykdomos aukštojo mokslo pertvarkos, tačiau elektros ir elektronikos inžinerijos specialistų trūkumas jaučiamas ne tik Lietuvoje bet ir daugelyje šalių Europos Sąjungoje (ES).“

VGTU Senato posėdžių salėje **RENATA BORIS** gynė daktaro disertaciją tema „**Vidutinio cemento kiekio ugniai atsparaus betono su klinkeriniu užpildu struktūros ir savybių tyrimai**“ (technologijos mokslų sritis, medžiagų inžinerija – 08T).

Mokslinis vadovas dr. Valentin ANTONOVIČ (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, medžiagų inžinerija – 08T).

2016 06 14

Tarptautinis universitetų reitingas „QS World University Rankings“ paskelbė regioninį „Emerging Europe and Central Asia 2016“ (iš angl. k. Kylančios Europos ir Centrinės Azijos) universitetų reitingą, kuriame tarp

geriausiųjų 200 šio regiono aukštųjų mokyklų patenka net 7 (pernai pateko 5) Lietuvos universitetai: VU, VGTU, KTU, VDU, KU, ŠU ir MRU.

**I 50-tuką šiemet pateko du Lietuvos universitetai:** 21 vietoje (pernai buvo 19) Vilniaus universitetas ir **43 vietoje (pernai buvo 45) Vilniaus Gedimino technikos universitetas**. KTU šiemet yra 51 vietoje (pernai buvo 50).

„Pagal surinktus taškus pagerinome rezultatus 7 vertinamose srityse bei tapome Lietuvos universitetų lyderiais pagal citavimo rodiklį, mokslinių straipsnių skaičių ir tarptautinių studentų skaičių. Šie rezultatai atspindi įdirbį universiteto prioritetinėse srityse“, – sakė VGTU rektorius prof. Alfonsas Daniūnas.

Tarptautinis universitetų reitingas „QS World University Rankings: Emerging Europe and Central Asia 2016“ aukštąsias mokyklas vertina pagal universiteto reputaciją tarp akademinio personalo (30 proc.) ir darbdavių (20 proc.), santykį tarp studentų ir dėstytojų (15 proc.), mokslo publikacijų skaičių *Scopus* duomenų bazėje (10 proc.), interneto svetainės poveikį (10 proc.), citavimo rodiklį (5 proc.), daktaro laipsnį turinčio personalo dalį (5 proc.), užsienio dėstytojų dalį (2,5 proc.) ir užsienio studentų dalį (2,5 proc.).

Kovo mėnesį skelbtame tarptautiniame universitetų reitinge „QS World University Rankings by Subject“ **VGTU buvo pripažintas geriausiu Baltijos šalių universitetu statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijos** (angl. k. *Engineering – Civil & Structural*) **kryptyse ir užėmė 101–150 vietą pasauliniame reitinge**. Bendrame instituciniame „QS World University Rankings“ pasaulio aukštųjų mokyklų reitinge iš 918 vertintų universitetų VGTU pripažintas vienu iš 4 proc. geriausių pasaulio universitetų ir pateko į 701+ kategoriją. Šiame reitinge VGTU 401+ vertinimą gavo už universiteto reputaciją tarp akademinio personalo ir darbdavių, citavimo rodiklį, užsienio dėstytojų dalį bei tarptautinių studentų dalį.

VGTU rektoriaus 2016 06 14 d. įsakymu Nr. 610 patvirtinti VGTU leidyklos „Technika“ Leidybos nuostatai

## VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO LEIDYKLOS „TECHNIKA“ LEIDYBOS NUOSTATAI

### I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidyklos „Technika“ leidybos nuostatai (toliau – Nuostatai) reglamentuoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VGTU arba Universiteto) leidyklos „Technika“ (toliau – leidykla) publikuojamų leidinių leidybos tvarką.

2. Pagrindinės Nuostatų sąvokos:

**2.1. Informacinis leidinys** stojantiesiems ar studentams – aprobuotas VGTU stojančiųjų priėmimo centro leidinys, kuriame pateikiama informacija apie studijas VGTU.

**2.2. Leidinio paraiška** – autoriaus (-ių) užpildytas dokumentas, kuriame pateikiama informacija, padėsianti spręsti, ar teikiamas rankraštis publikuotinas.

**2.3. Leidybos komisija** – rektoriaus įsakymu patvirtinta VGTU darbuotojų grupė, kuri sprendžia su leidyba susijusius klausimus: koordinuoja recenzavimo procesą (recenzentų paiešką, recenzijų vertinimą ir kt.), tvirtina leidybai pateiktas paraiškas ir priima sprendimus kitais su leidyba susijusiais klausimais.

**2.4. Leidybos kvota** – fakultetui skirtas leidinių puslapių skaičius, kuris nustatomas metiniame Leidyklos veiklos plane studijų ar mokslo leidinių leidybai numatytą rankraščio puslapių sumą dalijant proporcingai fakultetų dėstytojų skaičiams.

**2.5. Mokomoji knyga** – knyginė arba elektronine forma parengtas ne mažesnės nei 3 autorinių lankų apimties leidinys. Jame glaustai, nuosekliai ir sklandžiai dėstomi kurio nors studijų dalyko pagrindai arba apžvelgiama studijų dalyko dalies teorinė ir praktinė medžiaga, aiškinami to dalyko mokymosi metodai ir technologijos. Mokomojoje knygoje turi būti įvadas, anotacijos lietuvių ir anglų kalbomis, turinys, pagrindinės ir papildomos literatūros sąrašai, rekomenduojama teikti ir dalykinę rodyklę, sutartinių žymenų ir santrumpų sąrašus, sąvokų žodyną.

**2.6. Mokslo komunikacija** – pasikeitimas informacija tarp mokslininkų, mokslo rezultatų sklaida ir mokslo populiarinimas.

**2.7. Mokslo monografija** – neperiodinis ir netęstinis mokslo leidinys, kuriame sistemingai ir išsamiai išnagrinėta viena tema, aiškūs ir žymūs monografijos autorių darbai grindžiami naujumo ir moksliškumo elementai.

**2.8. Mokslo monografija, išleista tarptautinėje mokslo leidykloje** – mokslo monografija, išleista tarptautiniu mastu pripažintoje mokslo leidykloje, kurios tarptautinį pripažinimą patvirtino Leidybos komisija.

**2.9. Mokslo studija** – ne mažesnės kaip 2 autorinių lankų apimties mokslo darbas, atitinkantis mokslo straipsniui keliamus reikalavimus ir išleistas atskiru leidiniu.

**2.10. Moodle sistemoje akredituotas ir mokomosios literatūros leidiniui prilygintas leidinys**, kurio atitiktį mokomajam leidiniui patvirtino Nuotolinių studijų centras.

**2.11. Pagrindinė literatūra** – leidinyje naudojami literatūros šaltiniai, pateikiami kaip svarbiausia studentui prieinama dėstomo dalyko literatūra.

**2.12. Papildoma literatūra** – literatūra, skirta pagrindinėms knygoje dėstomoms žinioms papildyti.

**2.13. Metinis leidinių planas** – studijų ar mokslo leidinių, leidžiamų einamųjų metų leidyklai skirto biudžeto lėšomis, sąrašas.

**2.14. Rankraštis** – leidybai pateikiamas aiškus, tikslus, logiškas tekstas, kuriame sistemingai išdėstyta medžiaga, nuosekliai sunumeruotos ir tekste paminėtos lentelės ir iliustracijos.

**2.15. Rankraščio puslapis** – A4 formato puslapyje *Times New Roman* šrifto parašytas tekstas, kurio dydis 11 pt, eilėtarpis – 15 pt, ir, jeigu reikia, grafinė medžiaga (formulės, lentelės, iliustracijos ir kt.). Rankraščio puslapio rengimo trafaretas pateikiamas VGTU intranete Leidyklos skiltyje.

**2.16. Studijų leidinio žyma** – leidinio priskyrimas vadovėlių ar mokomųjų knygų grupei, kurį vykdo Leidybos komisija.

**2.17. Užduočių leidinys** – leidinys, kuris atitinka ne visus mokomajai knygai keliamus reikalavimus, bet tinkamas savarankiškoms studijoms ne tik VGTU, bet ir kitų aukštųjų mokyklų studentams.

**2.18. Užsienyje išleistas leidinys** – užsienio leidykloje išleistas leidinys su aiškia VGTU prieskyra, t. y. kurio leidinio antraštiniuose lapuose pažymėta, kad autorius (-iai) yra VGTU mokslininkas (-ai) ir (arba) dėstytojas (-ai).

**2.19. Vadovėlis** – knygine arba elektronine forma parengtas leidinys, kuriame sistemškai išdėstytos kurios nors mokslo ar praktinės veiklos srities žinios. Vadovėlio paskirtis – suteikti išsamių teorinių ir praktinių žinių aptariamąją temą, pateikti naujoves nagrinėjamos srityse, supažindinti vadovėlio skaitytojus su mokymosi metodais ir technologijomis, mokyti juos taikyti, ugdyti studijuojančių asmenų mokslinės ir praktinės veiklos įgūdžius. Vadovėlio medžiaga turi būti perteikta aiškiai, sistemškai, derinant pateikiamą medžiagą su savarankiško darbo užduotimis. Vadovėlyje turi būti įvadas, anotacijos lietuvių ir anglų kalbomis, turinys, pagrindinės ir papildomos literatūros sąrašai, dalykinė rodyklė. Rekomenduojama vadovėlyje teikti skyrių išvadas, sutartinių žymenų ir santrumpų sąrašą, vartotų sąvokų žodyną.

**2.20. Verstinis leidinys** – anksčiau išleisto ir turinčio ISBN kodą leidinio leidyba kita kalba: užsienio leidykloje išleistas akademinis leidinys (vadovėlis, monografija ar kitas), kurį ketinama išleisti lietuvių kalba, arba lietuvių kalba išleistas vadovėlis, kurį ketinama išleisti užsienio kalba.

2.28. Kitos Nuostatuose vartojamos sąvokos atitinka LR teisės aktuose vartojamas sąvokas.

## II SKYRIUS. LEIDYBOS KOMISIJA

### Leidybos komisijos darbo organizavimas

3. Komisijos sudėtį tvirtina Universiteto rektorius įsakymu trejų metų laikotarpiui. Į Leidybos komisiją įeina Leidyklos, bibliotekos, Mokslo ir Studijų direktijų bei fakultetų atstovai.

4. Komisijos veiklai vadovauja Komisijos pirmininkas, jo nesant – jo pavaduotojas. Komisijos posėdžių sekretoriaus funkcijas atlieka Leidyklos darbuotojas.

5. Leidybos komisijos nario įgaliojimai baigiasi pasibaigus Leidybos komisijos kadencijai arba jam atsištydinus iš Leidybos komisijos narių, arba kitais Universiteto statuto ir įstatymų nustatytais atvejais.

6. Pagrindinė Leidybos komisijos darbo forma yra posėdis. Posėdžius šaukia ir jiems pirmininkauja Leidybos komisijos pirmininkas arba komisijos pirmininko pavaduotojas.

7. Leidybos komisijos posėdžiai kviečiami ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį. Apie posėdį Komisijos nariai informuojami ne vėliau kaip prieš dvi darbo dienas iki numatomos posėdžio dienos.

8. Leidybai pateiktų rankraščių failus kartu su parengtais ir surinktais dokumentais Leidykla siunčia komisijos nariams susipažinti el. paštu ne vėliau kaip prieš dvi darbo dienas iki posėdžio.



9. Leidybos komisijos posėdžiai yra teisėti, jeigu juose dalyvauja ne mažiau kaip 50 proc. Komisijos narių. Jeigu Komisijos narys negali dalyvauti Komisijos posėdyje, jis gali vieną dieną prieš posėdį elektroniniu paštu atsiųsti savo pastabas ir pasiūlymus svarstomais klausimais.

10. Komisijos sprendimai priimami atviru balsavimu paprasta balsų dauguma ir Universiteto rektoriui yra rekomendacinio pobūdžio.

11. Balsams pasiskirsčius po lygiai, lemiamas balsas yra Komisijos pirmininko arba nesant Komisijos pirmininko – jo pavaduotojo.

12. Kai reikia skubiai priimti sprendimą ar visiems Komisijos nariams pritarus, balsavimas gali vykti elektroniniu paštu. Komisijos posėdžių sekretorius elektroniniu paštu Komisijos nariams išsiunčia su Komisijos pirmininku suderintą sprendimo projektą, nurodydamas balsavimo pabaigos laiką. Komisijos sprendimas laikomas priimtu, jei už išsiųstą sprendimo projektą balsavo 2/3 Komisijos narių. Sprendimas datuojamas balsavimo pabaigos data. Jei nors vienas Komisijos narys prieštariauja klausimo sprendimui elektroniniu paštu, balsavimas nutraukiamas ir šis klausimas įtraukiamas į kito Komisijos posėdžio darbotvarkę.

13. Komisijos posėdžiai protokoluojami. Protokole nurodoma posėdyje dalyvavę Komisijos nariai, svarstyto klausimo esmė, Komisijos narių pastabos ir pasiūlymai bei balsavimo rezultatai. Prie protokolo pridunami visa svarstomais klausimais susijusi medžiaga. Protokolas parengiamas per tris darbo dienas nuo Komisijos posėdžio datos.

14. Komisijos posėdžių protokolus pasirašo Komisijos pirmininkas ir sekretorius.

15. Komisijos posėdžio protokolo kopija per 10 darbo dienų turi būti išsiunčiama elektroniniu paštu Komisijos nariams.

16. Leidybos komisijos posėdžių dokumentai saugomi vadovaujantis Universiteto dokumentacijos planu.

17. Leidybos komisijos funkcijos:

17.1. Tvirtina fakultetų kvotas metiniam studijų leidinių leidybos planui. Patvirtintos kvotos elektroniniu paštu siunčiamos fakultetų dekanams.

17.2. Aprobuoja Leidyklos iš fakultetų gautus ir susistemintus studijų bei mokslo leidinių leidybos planus. Aprobuitus planus teikia rektoratui tvirtinti.

17.3. Vertina autorių pateiktus rankraščius ir leidinių paraiškas bei tvirtina jų leidybą. Siekiama, kad autoriai gautų pirminį atsakymą (iki recenzavimo) per 25 darbo dienas nuo paraiškos pateikimo.

17.4. Tvirtina rankraščiams parinktus recenzentus arba skiria kitus recenzentus.

17.5. Vertina recenzentų atsiliepimus, jeigu reikia, rekomenduoja atlikti papildomą recenzavimą.

17.6. Vertina fakultetų studijų komitetų rekomendacijas išleisti leidinį Universiteto lėšomis, atsižvelgdama į VGTU leidyklos plėtros strategijos rodiklius.

17.7. Priima sprendimą dėl leidinių leidybos iš kitų finansavimo šaltinių (padalinių, projektų, rėmėjų ir kt.).

17.8. Nustato knygine forma leidžiamo leidinio pirminį tiražą, kuris priklauso nuo studijų programą pasirinkusių studentų skaičiaus ir papildomų leidinio finansavimo galimybių. Papildomi leidinio egzemplioriai gaminami pagal poreikį.

17.9. Tvirtina leidinių žymas (mokslo monografijos, mokslo studijos, vadovėlio, mokomojo leidinio ir kt.).

17.10. Tvirtina leidybos procese naudojamų dokumentų – leidinio paraiškos, recenzijos ir kt. – formas. Formos skelbiamos VGTU intranete Leidyklos skiltyje.

17.11. Skelbia įvairius su knygų leidyba susijusius ir kitais Universiteto teisės aktais nereglamentuotus konkursus (pvz., studentų išrinkto geriausio vadovėlio, aktyviausio recenzento ir kt.).

17.12. Tvirtina visus VGTU Leidyklos leidžiamus leidinius, kuriems suteikiamas ISBN ar kitas leidinio identifikatorius.

17.13. Leidybos komisija gali rekomenduoti išleisti rankraštį užsienio leidykloje. VGTU leidykla kartu su autoriumi (-iais) parenka užsienio leidėją ir rengia visus reikiamus leidybai dokumentus. Tolesnis leidybos procesas vyksta pagal pasirinktos užsienio leidyklos leidybos reglamentą.

#### 17.14. Sprendžia kitus su leidyba susijusius klausimus.

18. Leidybos komisija savo veiklą grindžia VGTU akademinės etikos kodekso ir tarptautiniais akademinės leidybos etikos standartais.

### III SKYRIUS. LEIDINIŲ PLANAVIMO TVARKA

19. Leidykla iki einamųjų metų kovo 30 d. suskaičiuoja prioritetinių studijų leidinių leidybai fakultetams skirtas kvotas. Leidybos komisijos patvirtintas kvotas per penkias darbo dienas Leidykla pateikia fakultetų dekanams. Kvotos skaičiuojamos pagal Studijų direkcijos pateiktus duomenis apie einamųjų mokslo metų studijų programų ir studentų bei dėstytojų skaičių fakultetuose bei patvirtintą einamųjų metų Leidyklos biudžetą. Mokslo leidiniams kvotos neskaičiuojamos, leidinių leidybos prioritetus nustato Mokslinės veiklos organizavimo komisija.

20. Fakulteto dekanas, gavęs Leidyklos raštą, su patvirtintomis kvotomis per penkias darbo dienas persiunčia jį fakulteto studijų komitetui ir už mokslo veiklą atsakingam prodekanui.

21. Fakulteto studijų komitetas iki balandžio 30 d. informuoja katedrų vedėjus apie studijų leidinių plano sudarymą, fakultetui tekusias kvotas (rankraščio puslapiais) ir fakulteto prioritetus.

22. Už mokslo veiklą atsakingas prodekanas iki balandžio 30 d. informuoja katedrų vedėjus apie mokslo leidinių planavimą ir Universiteto prioritetus.

23. Katedros vedėjas per penkias darbo dienas informuoja katedros darbuotojus apie mokslo ir studijų planų sudarymą. Sudaromi katedros metiniai ir perspektyviniai studijų ir mokslo leidinių, skirtų kokybiškam studijų ir mokslo procesui vykdyti, planai.

24. Katedros vedėjas iki gegužės 30 d. katedros studijų leidinių planus (metinį ir perspektyvinį) pateikia fakulteto studijų komitetui, o katedros mokslo leidinių planus (metinį ir perspektyvinį) – prodekanui, atsakingam už mokslo veiklą.

25. Fakultetų studijų komitetai, remdamiesi katedrų studijų leidinių planais ir pateikta informacija, atlieka leidinių poreikio analizę bei sudaro fakulteto metinį ir perspektyvinį studijų leidinių leidybos planus.

26. Rektoratas tvirtina leidybos planus iki lapkričio 30 d. Patvirtinti planai skelbiami intranete Leidyklos skiltyje.

27. Į mokslo leidinių planus (metinį ir perspektyvinį) įtraukiami: monografijos, straipsnių rinkiniai ir kt. Sudarant planą pildoma lentelė, kurioje prašoma nurodyti leidinio žymą, planuojamą apimtį rankraščio puslapiais ir leidybos metus bei leidybos finansavimo šaltinį (VGTU arba kitas).

28. Už mokslo veiklą atsakingi fakultetų prodekanai, remdamiesi katedrų mokslo leidinių planais ir pateikta informacija, sudaro fakulteto metinį ir perspektyvinį mokslo leidinių leidybos planus.

29. Fakulteto dekanas iki birželio 30 d. tvirtina fakulteto studijų ir mokslo leidinių leidybos planus, kurie per penkias darbo dienas pristatomi Leidyklai.

30. Leidykla iš fakultetų gautus mokslo leidinių leidybos planus iki rugsėjo 10 d. susistemina ir perduoda svarstyti Mokslinės veiklos organizavimo komisijai.

31. Mokslinės veiklos organizavimo komisija, atsižvelgdama į Universiteto strateginius tikslus, suformuoja Universiteto mokslo leidinių leidybos planą. Nustato, kurie leidiniai bus leidžiami centralizuoto fondo lėšomis, o kurie – iš kitų finansavimo šaltinių. Planas perduodamas svarstyti Leidybos komisijai iki rugsėjo 24 d.

32. Leidykla iš fakultetų gautus studijų leidinių planus susistemina ir perduoda svarstyti Leidybos komisijai iki rugsėjo 24 d.

33. Leidybos komisija aprobuoja Universiteto metinius ir perspektyvinius studijų ir mokslo leidybos planus bei teikia rektoratui tvirtinti iki spalio 30 d.

34. Metinis fakulteto studijų leidinių leidybos planas, atsižvelgiant į turimas kvotas ir numatomus leidybos finansavimo šaltinius, formuojamas tokia tvarka:

34.1. *Prioritetiniai leidiniai* (vadovėliai, mokytojų leidiniai ir *Moodle*) – leidžiami einamųjų metų Leidyklai skirtu biudžeto lėšomis (pagal fakultetui pateiktas kvotas). Plane nurodomos studijų

programos, kurioms skiriama knyga, planuojama leidinio žyma, apimtis rankraščio puslapiais ir pateikimo Leidyklai metų ketvirtis.

34.2. *Iš kitų finansavimo šaltinių* (fakulteto, projektų, rėmėjų ar kt. lėšomis) *leidžiami leidiniai*, kuriems nurodomos žymos, apimtis, planuojami finansavimo šaltiniai ir Leidykla (jeigu planuojama leidyba ne VGTU leidykloje).

34.3. *Projektiniai leidiniai* – leidžiami iš projekto lėšų. Nurodomi projekte numatyti leidybos darbai (redagavimas, maketavimas, spauda ir t. t.) ir jų atlikimo terminai bei Leidykla (tuo atveju, kai planuojama išleisti ne VGTU leidykloje).

34.4. *Verstiniai vadovėliai* – užsienyje išleisti studijoms reikalingi vadovėliai, kuriuos ketinama išversti į lietuvių kalbą; vertimo ir leidybos finansavimas ieškomas atskirai iš įvairių šaltinių.

34.5. *Kiti fakultetams reikalingi leidiniai*, leidžiami iš fakulteto ar kitų fondų. Šiai kategorijai priskiriami jubiliejiniai leidiniai, mokslininkų darbų rodyklės, mokslo informaciniai ar mokslo populiarinimo leidiniai, lietuvių kalba išleistos knygos, išverstos į anglų ar kitą kalbą, ir kt.

35. Leidykla kartą per ketvirtį informuoja fakultetų dekanus apie fakultetų leidybos planų vykdymo eigą.

36. Dekanas vietoje laiku nepateiktų rankraščių, įtrauktų į prioritetinį leidinių planą, neviršydamas kvotų, gali:

36.1. Perskirstyti puslapių skaičių, skirtą prioritetiniams plano leidiniams.

36.2. Pripažinti prioritetiniais kitus plane pateiktus leidinius.

36.3. Esant neatidėliotinam poreikiui, įtraukti į planą naujus leidinius.

37. Leidybos komisija Leidyklos teikimu fakultetų siūlomus pakeitimus tvirtina arba atmeta. Fakultetai informuojami apie Leidybos komisijos priimtus sprendimus.

38. Jeigu numatytą ketvirtį fakultetas nepateikia rankraščių pagal plane numatytas kvotas, Leidybos komisija gali nuspręsti perduoti kvotas kitam fakultetui.

#### IV SKYRIUS. METINIAME LEIDYBOS PLANE PATVIRTINTŲ STUDIJŲ LEIDINIŲ LEIDYBA

39. Parengtą vadovėlio ar mokomosios knygos rankraštį autorius pateikia svarstyti katedrai, kurioje jis dirba.

40. Atsižvelgiant į katedros siūlymus leidinys taisomas ir vėl svarstomas katedroje. Leidinio rankraščio autoriui (-iams) nesutikus su katedros pastabomis ir atsisakius leidinio rankraštį taisyti, autorius (-iai) gali kreiptis į fakulteto studijų komitetą, prašydamas įvertinti ir recenzuoti rankraštį.

41. Kai katedra teigiamai įvertina rankraštį, jį nukreipia recenzuoti pagal šias nuostatas parinktiems recenzentams:

41.1. Vadovėlio rankraštį recenzuoja ne mažiau kaip du recenzentai, rankraščio tematiką atitinkančios krypties specialistai, turintys arba pedagoginį vardą, arba mokslo laipsnį, arba praktinio darbo patirtį. Vienas iš recenzentų turi atstovauti kitai mokslo ar studijų institucijai, kitas gali būti VGTU darbuotojas. Rankraščių recenzijos turi būti išsamios, jų išvados aiškos (recenzijos forma pateikta 4 priede).

41.2. Mokomosios knygos rankraštį recenzuoja ne mažiau kaip du recenzentai, rankraščio tematiką atitinkančios krypties specialistai, turintys arba pedagoginį vardą, arba mokslo laipsnį, arba praktinio darbo patirtį. Vienas iš recenzentų turi būti artimos krypties katedros darbuotojas, kitą recenziją gali parašyti ir tos pačios katedros darbuotojas. Rankraščių recenzijos turi būti išsamios, jų išvados aiškos (recenzijos forma pateikta 4 priede).

41.3. Vadovėlio ar mokomosios knygos rankraštis gali būti paskirtas recenzuoti kitaip, nei nurodyta 55.1 ar 55.2 punktuose, jei tai numato kiti Universiteto teisės aktai.

42. Duomenys apie recenzentus įrašomi studijų leidinio antraštinio lapo antroje pusėje, nurodant jų mokslo laipsnį, vardą, pareigas ir darbovietę. Kai recenzentas dirba Universitete, nurodoma katedra, kuriai jis priklauso.

43. Katedros posėdyje, susipažinus su rankraščio recenzijomis ir raštiškais autoriaus (-ių) komentarais, pritariama arba nepritariama rankraščio leidybai. Pritarus rankraščio leidybai, katedros vedėjas užpildo katedros skiltį Katedros ir fakulteto aprobavimo formoje (3 priedas).

44. Autorius (-iai) fakulteto studijų komitetui teikia: rankraštį, recenzijas, Katedros ir fakulteto aprobavimo formą su autoriaus (arba autorių grupės atstovo) ir katedros vedėjo parašais.
45. Fakulteto studijų komitetas įvertina rankraštį, atsižvelgdamas į recenzijas ir studijų leidinio kortelėje pateiktas katedros išvadas. Fakulteto studijų komitetas gali skirti papildomą recenzentą (-us). Kai rankraštis aprobuotas, fakulteto studijų komiteto pirmininkas pasirašo Katedros ir fakulteto aprobavimo formoje (3 priedas).
46. Jei leidinio turinys skirtas kito fakulteto moduliams, autorius papildomai pateikia savo fakulteto studijų komitetui laisva forma parašytą rekomendaciją to fakulteto studijų komiteto, kurio parengtiems moduliams jis skirtas.
47. Aprobuotą rankraštį su visų dokumentų originalais fakulteto studijų komitetas grąžina autoriui.
48. Autorius Leidyklai pateikia pagal reikalavimus parengtą rankraštį skaitmeniniu formatu kartu su užpildytą leidinio paraiška (1 priedas).
49. Moodle sistemoje akredituotas ir mokomosios literatūros leidiniui prilygintas leidinys leidžiamas pagal Nuostatų 5 priede numatytą schemą.

#### V SKYRIUS. MOKSLO LEIDINIŲ IR LEIDINIŲ, NENUMATYTŲ METINIAME LEIDYBOS PLANE, LEIDYBA

50. Autorius (-iai) užpildo paraišką, skirtą leidiniams išleisti iš kitų leidybos finansavimo šaltinių (2 priedas).
51. Leidykla per 15 darbo dienų nuo paraiškos gavimo dienos parengia ir surenka papildomą informaciją apie: leidinio poreikį rinkoje, šio (-ių) autoriaus (-ių) ir kitų išleistų šios mokslo ar studijų krypties knygų istoriją, parengia leidybos sąmatą, gauna fakulteto pritarimą ar nepritaringą rengti leidinį, išsiaiškina papildomo finansavimo galimybes. Kartu su autoriumi (-iais) Leidykla sudaro rankraščio parengimo ir leidinio leidybos finansavimo planą (jeigu finansavimas nenumatytas).
52. Visi leidiniai, kuriems suteikiamas ISBN kodas, išskyrus publicistinius ir informacinius leidinius, recenzuojami.
53. Mokslo leidinių ir leidinių, kurių leidyba finansuojama ne iš centralizuoto VGTU fondo, recenzavimą administruoja Leidykla.
54. Leidykla dėl studijų leidinių recenzentų kandidatūrų gali kreiptis į atitinkamo fakulteto studijų komitetą. Mokslo leidinių recenzentų kandidatūros gali būti derinamos su fakulteto taryba ir (arba) Mokslinės veiklos organizavimo komitetu.
55. Recenzantai parenkami atsižvelgiant į priimtas akademinės etikos normas, t. y. autorių ir recenzentų neturi sieti giminystės ryšiai, darbas toje pačioje katedroje, per paskutinius penkerius metus darbas tame pačiame projekte, ir į visa kita, kas gali sukelti interesų konfliktą.
56. Leidykla parinkdama recenzentus, atsižvelgia į autoriaus (-ių) leidinio paraiškoje nurodytus netinkamus recenzentus.
57. Studijų arba mokslo leidinio rankraštį recenzuoja ne mažiau kaip du recenzantai, rankraščio tematiką atitinkančios krypties specialistai, turintys arba pedagoginį vardą, arba mokslo laipsnį, arba praktinio darbo patirtį. Bent du recenzantai turi atstovauti kitoms mokslo ar studijų institucijoms ar būti atitinkamos srities ekspertais. VGTU mokslininkas arba dėstytojas gali būti tik trečiuoju ar po jo einančiu recenzentu, išskyrus atvejus, kai autorius (-iai) nėra VGTU mokslininkai.
58. Recenzijos turi būti išsamios, jų išvados aiškios. Recenzijos su pirminiu leidinio rankraščiu variantu arba jo turiniu ir kitais dokumentais teikiamos Leidybos komisijai vertinti.
59. Leidybos komisijai sutikus, leidinio rankraštis gali būti recenzuojamas ne pagal 4 priede teikiamą recenzijos formą, pvz., jei recenzijos autorius – ne VGTU darbuotojas, jei leidinys parengtas vykdant projektą arba užsakymą, ar kitaip.
60. Leidybos komisijai pritarus, recenzavimas gali būti anoniminis, tuomet antraštinio lapo antroje pusėje nurodoma, kad recenzavimas anoniminis.
61. Atvirojo recenzavimo (neanoniminio) atveju duomenys apie recenzentus įrašomi leidinio antraštinio lapo antroje pusėje, nurodant mokslo laipsnį, vardą, pareigas ir darbovietę. Jei recenzentas dirba VGTU, nurodomas katedra, kuriai jis priklauso.

62. Leidybos komisija įvertina gautas recenzijas ir priima sprendimą leisti ar atmesti rankraštį. Leidykla informuoja autorių (-ius) apie Leidybos komisijos sprendimą.

63. Tuo atveju, kai Leidybos komisija rankraščio leidybai nepritaria, Leidykla grąžina rankraštį autoriui (-iams) kartu su sprendimo pagrindimu (nepakankamai originalus, netinkamas VGTU studijų programoms ar kt.).

64. Leidybos komisijos aprobuotų rankraščių autoriai galutinį rankraščio variantą teikia Leidyklai. Rankraštis turi būti pateiktas Leidyklai skaitmeniniu formatu pagal leidinių trafaretuose pateiktas rekomendacijas. Leidinių trafaretai teikiami VGTU intranete leidyklos skiltyje.

## VI SKYRIUS. LEIDYBOS ETAPAI PO RECENZAVIMO

65. Leidykla, vykdydama leidybą, vadovaujasi Lietuvoje galiojančiais įstatymais, taip pat tarptautiniais akademinės leidybos standartais.

66. Leidykla per 15 darbo dienų įvertina autoriaus (-ių) pateikto galutinio rankraščio kokybę: iliustracijas, teksto originalumą ir apimties atitiktį planui, paraiškoje pateiktų duomenų tikslumą ir kt.

67. Leidykla su leidybai tinkamų rankraščių autoriais per 10 darbo dienų sudaro Leidybos sutartį. Leidybos sutartis sudaromos raštu pagal tipinės sutarties formą.

68. Autoriui (-iams) honoraras mokamas pagal leidybos sutartyje numatytas sąlygas.

69. Pasirašęs (-ę) leidybos sutartį autorius (-iai) rankraščio keisti nebegali.

70. Leidyklos Knygų leidybos skyrius per 10 darbo dienų nuo leidybos sutarties pasirašymo dienos parengia preliminarų knygos leidybos kalendorinį planą: suderina redagavimo, maketavimo, leidinio dizaino, viršelio ir spaudos terminus bei numato sklaidos galimybes.

71. Sudarytas leidybos planas neturi būti vykdomas ilgiau kaip 10 mėnesių nuo sutarties pasirašymo datos, atsižvelgiant į vidutinę leidinio apimtį. Į šį laikotarpį neįeina laikas, kai leidinio rankraštis yra atiduotas autoriams taisyti.

72. Penkerius metus nuo sutarties sudarymo dienos autorius (-iai) neturi teisės atgaminti, versti, skelbti, platinti, perduoti kūrinio (leidinio) tretiesiems asmenims ar kitaip pasinaudoti kūriniu ar jo dalimi Lietuvos Respublikoje ar užsienyje. Ši nuostata netaikoma, kai kūrinio dalis autorius naudoja VGTU studijų procese ar asmeniniais tikslais (pvz., rašydamas naujas knygas).

73. Pasibaigus leidybos sutarties galiojimo laikui, papildomo tiražo gamyba gali būti vykdoma, sudarius su autoriumi (-iais) naują leidybos sutartį.

74. Visi Universiteto arba kitų Leidyklų pagal sutartis su Universitetu išleisto studijų leidinio egzemplioriai yra Universiteto nuosavybė, jeigu kitaip nenustatyta sutartimis.

75. Leidykla administruoja leidybos procesą (redagavimas, maketavimas ir kt.), parengia bei vykdo leidinio sklaidos planą: spausdinto tiražo paskirstymą ir pardavimą, duomenų bazėms teikimą, leidinio pristatymus bei anonsus tradicinėje spaudoje ir internete (leidyklos, Universiteto ir kt. tinklalapiuose, akademiniuose socialiniuose tinkluose) ir kt.

76. Leidiniams platinti Leidykla naudoja įprastą praktiką (sudaro platinimo sutartis su šalies knygynais, įvairiomis organizacijomis ir fiziniais asmenimis) bei parduoda leidinius kitais būdais (internetu, knygų pristatymuose, mugėse ir kitaip).

77. Leidykla teikia konsultacijas autoriams kalbos, maketavimo ir kitais klausimais.

78. Leidykla tarpininkauja įgyjant licencijas verstiniams vadovėliams išleisti.

79. Leidykla visus metinio leidybos plano leidinius skelbia elektronine forma. Leidiniai, finansuojami iš kitų šaltinių, leidžiami pagal leidybos sutartyse numatytas sąlygas.

80. Leidykla administruoja verstinių knygų leidybą: perka užsienyje išleistų knygų licencijas ir parduoda VGTU leidykloje išleistų knygų licencijas (pvz., išversti į kitas kalbas).

81. Leidykla administruoja VGTU talpyklą:

81.1. VGTU talpykla yra atvirai prieinamų publikacijų šaltinis, palaikantis *Open Access* nuostatas.

81.2. Leidykla elektroninę knygą įkelia į VGTU talpyklą pagal poreikį ir finansavimo būdus bei atsižvelgdama į knygos aktualumą plačiajai visuomenei.



82. Bet kuri studijų knyga, išleista elektronine forma, gali būti išspausdinta knyginė forma, jeigu ji reikalinga studijų procesui.

83. Leidykla kaupia visų išleistų leidinių skaitmeninį archyvą ir saugo jį VGTU serveryje.

#### VII SKYRIUS. KITA SU LEIDYBA SUSIJUSI VEIKLA

84. Siekiant kelti VGTU mokslo bendruomenės kvalifikaciją mokslo komunikacijos srityje, Leidykla organizuoja VGTU bendruomenei skirtus seminarus aktualiomis temomis: *Open Access* formos, išraiškos ir nuostatos, mokslininkų socialiniai tinklai, tyrimų duomenų saugojimo galimybės, Universiteto kaip akademinės lietuvių kalbos puoselėtojo įtvirtinimas ir t. t.

85. Leidykla surenka informaciją apie seminarų VGTU bendruomenei temų poreikį ir teikia Leidybos komisijai tvirtinti renginių planą einamiesiems mokslo metams. Per metus renginių temos gali būti keičiamos.

86. Fakultetai, katedros ir dėstytojai rugsėjo mėnesį teikia paraiškas redaguoti paskaitų ar nuotolinių studijų medžiagą, kuri bus įkeliamą į *Moodle* (5 priedas).

87. Leidybos komisija tvirtina gautos medžiagos atitiktį studijų procesui ir centralizuotomis lėšomis redaguojamų leidinių sąrašą.

88. Fakultetai savo lėšomis gali redaguoti leidinius be Leidybos komisijos sprendimo.

89. Leidykla ieško būdų ir priemonių padėti autoriams įgyvendinti jų idėjas, susijusias su leidyba, pvz., interaktyvių mokymo priemonių rengimą (*e-learning systems*), specializuotų terminų žodynų diegimą ir kt.

90. Leidykla įtraukia į apskaitą visas šiame skyriuje įvardytas administruojamas veiklas ir pateikia jas savo metinėje ataskaitoje.

#### VIII SKYRIUS. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

91. Šiuose nuostatuose nenumatytais atvejais visus su knygų leidyba susijusius klausimus leidinių autoriai, fakultetų studijų komitetai, Leidybos komisija ir Leidykla sprendžia bendru sutarimu.

#### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

**Siaudinyte, L., Kilikevicius, A., Sabaitis, D., Grattan, K. T. V.** Modal analysis and experimental research into improved centering-leveling devices. MEASUREMENT Volume: 88 Pages: 9-17 Published: JUN 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION – Q2.

**Adomaitiene, E., Mykolaitis, G., Bumeliene, S., Tamasevicius, A.** Suppressing Activity of an Array of Coupled Fitzhugh-Nagumo Oscillators Conference: 5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition (APMAS) Location: Oludeniz, TURKEY Date: APR 16-19, 2015 ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 129 Issue: 4 Special Issue: SI Pages: 562-564 Published: APR 2016.

**Jankauskas, V., Antonov, M., Katinas, E., Gedzevicius, I.** Effect of alloying additives on impact-abrasive wear of manual arc welded hadfield steel hardfacings JOURNAL OF FRICTION AND WEAR Volume: 37 Issue: 2 Pages: 170-178 Published: MAR 2016.

**Liu, P., Li, Y., Antucheviciene, J.** Multi-Criteria Decision-Making Method Based on Intuitionistic Trapezoidal Fuzzy Prioritised Owa Operator TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY Volume: 22 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 453-469 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: ECONOMICS – Q1.

2016 06 15

#### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų naujos nuomos sutarties sudarymas.

NUTARTA: 1. Pritarti negyvenamųjų patalpų naujos nuomos sutarties sudarymui judriojo radijo ryšio įrangai patatyti penkeriems metams.

2. Patalpų nuomos konkursą organizuoti ir nuomininką parinkti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimo Nr. 1229 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gruodžio 14 d. nutarimo Nr. 1524 „Dėl valstybės materialiojo turto nuomos“ pakeitimo“ nuostatomis, gavus Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos leidimą.

2. SVARSTYTA: Informacija apie 2015–2016 m. *m. pradžią. Pasirengimas mokslo metų pradžios renginiams.*

3. SVARSTYTA: Viešosios komunikacijos direkcijos veikla ir perspektyvos.

NUTARTA: 1. Sudaryti darbo grupę, kuri iki š. m. rugsėjo 30 d. parengtų Vilniaus Gedimino technikos universiteto komunikacijos turinio strategiją ir ją pateiktų svarstyti Senate.

2. Įpareigoti fakultetų dekanus iki š. m. birželio 23 d. el. p. vkd@vgtu.lt pateikti darbuotojų pavardes, atsakingus už įvaidžio komunikacijos turinio kūrimą.

4. SVARSTYTA: II pakopos studijų programų pertvarkymo gairės.

NUTARTA: Pakeitus Vilniaus Gedimino technikos universiteto II pakopos studijų programų pertvarkymo gairių pavadinimą ir sutvarkius teisės aktu tvirtinamą dokumentą pagal VGTU teisės aktų rengimo tvarkos aprašą, patvirtintą rektoriaus 2016 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. 296, pritarti ir teikti svarstyti Senate.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2016 06 16

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto Sporto ir meno centras (SMC) iškilmingai uždarė pirmąjį sezoną bei pagerbė geriausius universiteto menininkus ir sportininkus.**

Iškilmingą ceremoniją atidarė universiteto rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas ir palinkėjo studentams toliau užtikrintai žengti užsibrėžtų tikslų link. VGTU SMC direktorius Alfredas Lukaševičius papasakojo, kuo ištisus metus gyveno aktyviausi VGTU studentai, pasidžiaugė sėkmingu naujo universiteto padalinio sukūrimu, po kurio sparnu buvo suvienytas visas neformalus studentų švietimas, apimantis 10 % visos universiteto bendruomenės.

VGTU SMC metai buvo ištis gerie tiek menininkams, tiek sportininkams. Tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė) ir VGTU orkestras (meno vadovas R. Lukošius) atstovavo universitetui televizijos projektuose. Ilgą laiką buvęs tarp lyderių, „Vingis“ užėmė garbingą penktą vietą. Orkestras baigė pasirodymą tik finaliniuose etapuose. Jų pasirodymus pamatė ir vertino visa Lietuva.

Choras „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) surengė 19 įspūdingų koncertų, o teatro studija „Palėpė“ (meno vadovas O. Kesminas), be tradicija tapusio Tarptautinio studentiško teatro forumo, paruošė dvi premjeras bei parodė daug jau anksčiau žiūrovus džiuginusių spektaklių. VGTU meno kolektyvai taip pat dalyvavo VGTU'60 jubiliejaus grandioziniame koncerte, kuriame jie atliko svarbų vaidmenį.

Sporto gyvenimas universitete per šiuos metus virė. VGTU universitetas užėmė 3 vietą bendroje visų Lietuvos universitetų iškovotų medalių suvestinėje. Iš 28 sporto šakų dalyvauta 20-yje rungčių.



Rektorius prof. A. Daniūnas ir prorektorius prof. R. Kliukas (centre) sveikina tautinių šokių ansamblio „Vingis“ meno vadovę R. M. Zaleckaitę ▲



Rektorius prof. A. Daniūnas ir prorektorius prof. R. Kliukas (centre) sveikina VGTU pučiamųjų orkestro meno vadovą R. Lukošį ▲

VGTU sportininkų produktyvumas įspūdingas. Iš viso studentų varžybose startavo 207 sportininkai, kurie parvežė 52 medalius.

Visi pagerbti aktyviausi universiteto menininkai ir sportininkai.

Fakultetų dekanai savo geriausiems studentams įteikė atminimo dovanas ir palinkėjo sėkmingai užbaigti studijas.

Renginį uždarė puiki studijų prorektorius prof. dr. Romualdo Kliuko kalba, prorektorius linksmai pagrūmojo studentams bei priminė ir taip studentams žinomą tiesą – VGTU svarbiausia mokslas!

Geriausių VGTU sportininkų ir menininkų pagerbimo ceremonija ►



Rektorius prof. A. Daniūnas ir prorektorius prof. R. Kliukas (antroje eilėje) su geriausiais VGTU sportininkais ir menininkais ▼





2016 06 17

**Lietuvos mokslų akademija (LMA) kartu su partneriais** – Klaipėdos universitetu, Kauno technologijos universitetu, Mykolo Romerio universitetu, Vilniaus universitetu, Lietuvos edukologijos universitetu, Vytauto Didžiojo universitetu, Lietuvos sveikatos mokslų universitetu, Gamtos tyrimų centru, Lietuvos muzikos ir teatro akademija, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centru, Lietuvos katalikų mokslų akademija, Šiaulių universitetu ir **Vilniaus Gedimino technikos universitetu** – **įgyvendina projektą „Periodinių mokslo leidinių leidyba ir jos koordinavimas“.**

Projekto **tikslas** – siekiant stiprinti mokslininkų ir kitų tyrėjų kompetencijas, viešinti ir skleisti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatus Lietuvoje ir už jos ribų, leidžiant periodinius mokslo leidinius. Tai testinis projektas, kuris savo tikslu ir veiklomis panašus į 2010–2014 m. LMA kartu su partneriais vykdytą projektą „Periodinių mokslo leidinių leidyba“.

Projekto **trukmė** – 3 metai (iki 2019 m. gegužės 20 d.). Projekto **vertė** – 1 303 290,00 Eur.

Projekto **tikslinė grupė** – mokslininkai ir tyrėjai, įskaitant periodinių mokslo leidinių redakcinių kolegijų narius, recenzentus, taip pat dėstytojus, įvairių pakopų studentus.

Projekto **veiklos ir laukiami rezultatai**. Įgyvendinant projektą bus leidžiami 47 aukščiausio mokslinio lygio ir reikšmingiausio Lietuvos periodiniai mokslo leidiniai, kuriuos atrinko Lietuvos mokslų akademijos, LR švietimo ir mokslo ministerijos ir Lietuvos mokslo tarybos ekspertų komisija. Atrinkti leidiniai yra iš įvairių mokslo sričių: 4 – biomedicinos, 2 – žemės ūkio, 6 – fizinių, 18 – humanitarinių, 15 – socialinių ir 2 – technologijos mokslų. Iš viso bus išleisti 426 šių leidinių numeriai. Siekiant užtikrinti leidinių turinio kokybę ir originalumą, bus atliekamos straipsnių kokybės, originalumo ir autorystės patikros.

Tikimasi, kad Lietuvos mokslininkai ir tyrėjai, turėdami palankias sąlygas periodiniuose mokslo leidiniuose skleisti tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatus, susipažinti su kitų mokslininkų veikla, pagerins savo kompetencijas, sustiprins bendradarbiavimą su kitais mokslininkais, įsitrauks į mokslines diskusijas, bendrus projektus ir tokiu būdu prisidės prie mokslo ir technologijų pažangos.

Projektas finansuojamas Europos socialinio fondo lėšomis pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ priemonę „Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų stiprinimas“.

2016 06 18

VGTV akademinis choras „Gabija“ savo koncertinį sezoną užbaigė Dzūkijos krašte, kur vyko IX Česlovo Sasnausko chorų festivalis bei Kapčiamiesčio 500 metų jubiliejaus šventė.

Birželio 17 d. choras koncertavo Veisiejų kultūros namuose. Vietos gyventojai klausėsi per metus choro „Gabija“ (meno vadovė ir vyriausioji dirigentė Rasa Viskantaitė, chormeisteriai Giedrius Pavilionis ir Erika Žilinskaitė, koncertmeisteris ir chormeisteris Kasparas Kerbedis) sukaupto koncertinio repertuaro.

Po koncerto choristai turėjo galimybę aplankyti žymiausias Veisiejų miestelio vietas: didžiulę Šv. Jurgio bažnyčią su fundatorių kriptomis ir medinių Šv. Jurgio skulptūrų ekspozicija, buvusio Veisiejų dvaro fragmentus, žymųjį šviečiantį ir grojantį fontaną ir išgirsti įdomiausias šio krašto istorijas bei tradicijas, kurias vaizdingai pasakojo Veisiejų regioninio parko direktorė Lina Žukauskienė.

Birželio 18 d. Kapčiamiesčio Dievo apvaizdos bažnyčioje „Gabija“ kartu su dar penkiais choralais – Marijampolės kultūros centro kameriniu choru „Suvalkija“, mišriu kameriniu Vilkaviškio vyskupijos „Česlovo Sasnausko choru“, Varėnos kultūros centro choru „Harmonija“, Druskininkų M. K. Čiurlionio menų mokyklos mišriu choru bei Lazdijų kultūros centro kameriniu choru „Gaustas“ – Šv. Mišių metu giedojo „Sanctus“ ir „Agnus Dei“ dalis iš Česlovo Sasnausko „Requiem“, „Maldą Marijai už Tėvynę“, „Apsaugok, Aukščiausias“ ir kitus kūrinius. Šv. Mišias, skirtas iš Kapčiamiesčio kilusio kompozitoriaus Česlovo Sasnausko 100-osioms mirties metinėms paminėti, aukojo Vilkaviškio vyskupas Rimantas Norvila.

Tarp garbingų svečių buvo monografijos apie Č. Sasnauską autorius prof. Vytautas Landsbergis ir Gražina Ručytė. Po Šv. Mišių festivalio dalyviai iškilmingoje eisenoje žingsniavo į mokyklos stadioną, kur vyko Kapčiamiesčio 500 metų jubiliejaus šventė – koncertas, sveikinimai ir apdovanojimai.

Po koncerto choristai vyko į dar vieną ekskursiją. Šį kartą jie žvalgėsi po Veisiejų regioninį parką – aplankė įspūdingą Vainežerio dvaro parką, Pinčiaragio slėnį bei ant Snaigyno ežero kranto esantį apžvalgos bokštą.

2016 06 20

VGTU portalas rašė:

*Kaip būsimas būsto pirkėjas norėtų matyti pasmalsauti, kas bus matoma pro dar nepastatyto buto langus? Kiek reikės mokėti už šildymą? Norėtų matyti eiti į naują restoraną prieš tai žinodami, kokia ten aplinka ir iš anksto apžiūrėti trimačius patiekalų vaizdus?*

„Tokias galimybes turi skaitmeniniai miestai ir tai nėra fantazija ar ateitis, tai – realybė“, – sako Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) Statybos fakulteto doc. dr. Vladimir Popov. VGTU mokslininkai žengė pirmą žingsnį skaitmeninio miesto link – sukūrė pirmąjį Lietuvoje skaitmeninio VGTU Saulėtekio miestelio modelio prototipą.

#### *Skaitmeniniai miestai naudingi visiems*

Šiais laikais retas kuris išsitraukia popierinį miesto žemėlapi. Įprasta rinktis internetinius 2D žemėlapius, kurie leidžia virtualiai pasivaikščioti miestų gatvėmis ir apžiūrėti pastatus. „Google Street View“ ar „Maps.It“ yra tam tikra forma pateikiami skaitmeniniai miestai. Nors į tokius žemėlapius kartais bandoma įkelti trimačius tūrinius elementus, vis dėlto jie pateikia vadinamąją „suplokštintą“ informaciją 2D formatu. Technologijos, su kuriomis dirbame šiuo metu, leidžia kurti 3D žemėlapius, t. y. šiuolaikinius skaitmeninius miestus“, – atkreipia dėmesį VGTU mokslininkas.

Nors šiuolaikiniai skaitmeniniai miestai kuriami plėtojant skaitmeninę statybą ir statinio informacinio modeliavimo (BIM) technologijas, tokie modeliai naudojami ne tik statybos srityje, bet turi ir galybę kitų panaudojimo galimybių – pradedant paveldosauga, energijos taupymu, spūščių kontrole ir baigiant žmonių saugumo užtikrinimu.

Anot V. Popov, skaitmeniniai miestų modeliai gali būti naudojami ne pažiūrėti, kaip esamoje teritorijoje atrodys naujas statinys, bet ir atlikti daugybę įvairių analizių: „Galima atlikti vėjo srautų analizę, pamatyti saulės šviesos ir krantinčio šešėlio pasiskirstymą, pastebėti labiausiai įkaistančias ir atšalinančias pastatų vietas. Tokie duomenys gali parodyti būtinus renovuoti statinius ar vietas, kur galima statyti saulės kolektorius ir surinkti daugiau saulės energijos. Galima atlikti paveldui skirtus matavimus, kurie reikalingi pvz., senamiesčiuose ir aplink juos statomų pastatų aukščio kontrolei.“

Skaitmeninių miestų modeliai gali būti ypač naudingi specialiosioms tarnyboms – gaisrininkams, gelbėtojams, policininkams – sprendžiant saugumo klausimus. „Skaitmeninio miesto modelis suteikia galimybę animuotomis programomis imituoti žmonių srautų judėjimus, prognozuoti eismo spūstis. Galima imituoti stichines nelaimes ir avarines situacijas, tirti ir išbandyti įvairius evakuacijos kelius ir būdus“, – pasakoja V. Popov.

#### *Skaitmeniniai miestai – kas tai?*

Šiuolaikinis skaitmeninis miestas – tai remiantis pačiomis naujausiomis technologijomis sukurtas išmanusis miesto modelis, kuris apima galybę duomenų ir informacijos apie pastatus, jų aplinką, kelius, žaliąsias zonas, net medžius ir kt. Jis išsiskiria stebėtinu vizualumu – skaitmeninio miesto modelyje 3D miesto maketas yra kruopščiai apdėliojamas pastatų fasadų ir aplinkos nuotraukomis. Tam tikslui fotografuojama naudojant specialius prietaisus, kurie prisitaiko prie vietovės ir situacijos, dėl to padaromi tūstai vaizdų iš visų kampų, iš žemės ir oro.

„Tokiomis fotografijomis apdėtas modelis įgyja realų vaizdą. 3D žemėlapyje visi vaizdai atrodo kaip realūs, tačiau iš tikro tai modelis, kuriame pastatai ir visa aplinka turi paviršius. Keliais mygtukų paspaudimais galima atlikti elementarius reikalingus matavimus, pvz., pažymėti norimą pastato dalį ir lengvai suskaičiuoti, kiek reikės medžiagų stogui pakeisti ar išteklių fasado langams nuvalyti“, – sako V. Popov.

Nauda kiekvienam – labai svarbus skaitmeninio miesto kūrimo tikslas. Kaip pabrėžė Lietuvoje viešėjęs skaitmeninių miestų ekspertas iš Singapūro dr. Victor Khoo, tokių miestų panaudojimo įvairovė kuriama tam, kad atneštų naudą visiems: „Skaitmeninių miestų modeliai kuriami atsižvelgiant į tai, kaip įvairūs žmonės naudoja informaciją, kas jiems reikalinga, kokios sritys įdomios – energija, transportas, aplinka ar pan. Pagrindinis tikslas – sukurti tokį modelį, kurį savo poreikiams galėtų naudoti tiek valdžia, tiek paprasti žmonės.“

#### *Lietuva – tarp pažangiausių šalių*

Singapūras siekia tapti pirmąja išmaniaja pasaulio valstybe. Viena iš pagrindinių užduočių šiam tikslui pasiekti – suformuoti virtualų Singapūrą, kurio prioritetas būtų pastatų ir antžeminės bei požeminės infrastruktūros 3D modeliai bei žemėlapiai. VGTU viešėjęs Singapūro žemės valdybos žemėtvarkos skyriaus direktoriaus pavaduotojas dr. V. Khoo pripažino, kad Lietuva taip pat neatsilieka ir eina koja kojon su naujausiomis tendencijomis.

„VGTU bendradarbiauja su programinės įrangos milžinais, todėl turi prieigą prie pačių moderniausių skaitmeninio miesto kūrimo technologijų. Jos buvo išbandytos kuriant pirmąjį Lietuvoje VGTU miestelio Saulėtekio skaitmeninio modelio prototipą. Su turimu prototipu lengvai galima atlikti įvairiausius matavimus, pradedant sniego krūvos pažymėjimu modelyje ir greitu apskaičiavimu, kiek sunkvežimių reikės jai išvežti, ir baigiant pastato dalių temperatūros ir gaunamos saulės šviesos matavimais“, – pasakoja VGTU docentas.

V. Popov teigimu, į modelį lengvai ir greitai galima įdėti dar tik projektuojamus naujus Saulėtekio miestelio pastatus ir pažiūrėti, kaip jie atrodys esamo užstatymo kontekste. „Galima atlikti požeminį modeliavimą, nes modelis apima ir požeminių tinklų planų informaciją. Turime visavertį VGTU miestelio modelio prototipą – ne tik kas yra ant žemės, bet ir kas yra po žeme. Kitas žingsnis galėtų būti visa sostinė. Technologijos tam jau yra pasiruošusios ir ne tik Singapūras, bet ir Vilnius gali būti skaitmeninis“, – sako VGTU docentas.

Šis pokalbis taip pat išspausdintas „Mokslo Lietuvoje“, Nr. 15 (570) rugsėjo mėn.



VG TU Senato posėdžių salėje **KAMILĖ TAUJANSKAITĖ** gynė daktaro disertaciją tema: „Asmeninio vartojimo piniginių srautų formalizuoto valdymo sistema“ (socialinių mokslų sritis, ekonomika – 04S). Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Aleksandras Vytautas RUTKAUSKAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, ekonomika – 04S).

2016 06 21

Vilniaus Gedimino technikos universitete dvi dienas vyko **Lietuvos matematikų draugijos 57-oji konferencija**. Lietuvos matematikų draugija jungia Lietuvos matematikus – mokslininkus, pedagogus, kitose įmonėse ir organizacijose dirbančius specialistus, visus besidominčius matematika asmenis. Sumanymas įkurti Lietuvos matematikų draugiją kilo pirmojoje Lietuvos matematikų konferencijoje 1958 m. Juridiškai ji buvo įsteigta 1962 m. Nuo to laiko draugija augo ir stiprėjo.

Svarbiausi tikslai ir uždaviniai – plėtoti matematikos mokslą, rūpintis visuomenės matematiniu švietimu ir kultūra, padėti Lietuvos matematikams įgyvendinti mokslinius, metodinius ir taikomuosius matematinius darbus, skelbti mokslinių darbų rezultatus ir populiarinti matematikos žinias, rūpintis matematiniu ugdymu, visuomenės matematiniu švietimu bei kultūra. Plėtoja bendradarbiavimą su užsienio šalių matematikų organizacijomis, mokslo įstaigomis ir mokslininkais.

Kasmet LMD konferencija vyksta skirtinguose Lietuvos universitetuose. 57-osios konferencijos organizatoriai – Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fundamentinių mokslų fakulteto Matematinio modeliavimo ir Matematinės statistikos katedros.

#### **VG TU konferencijos organizacinis komitetas:**

Kazimieras Padvelskis (pirmininkas), Aleksandras Krylovas (pavadootojas), Aidas Balčiūnas, Andrej Bugajev, Viktoras Chadyšas, Svetlana Danilenko, Dovilė Deltuvienė, Edita Dombrovskienė, Julija Karaliūnaitė, Jūratė Karasevičienė, Natalija Kosareva, Rima Kriauzienė, Monika Lapėnaitė-Gedvilė, Dalius Pumputis, Olga Suboč.

#### **Konferencijos sekcijos:**

1. **Algebra, skaičių teorija ir geometrija** (algebra, skaičių teorija, geometrija, topologija, matematinė logika).
2. **Stochastiniai metodai ir modeliai** (atsitiktiniai procesai, finansų ir draudimo matematika, statistika, tikimybių teorija).
3. **Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo matematika** (diferencialinės lygtys, funkcijų teorija, skaičiavimo matematika).
4. **Matematikos istorija ir didaktika** (matematikos istorija, matematikos ir informatikos dėstymo metodika).
5. Matematikaikos taikymai.
6. Teorinė informatika.

Tik pavasarį į Lietuvą įžengusi tarptautinė matematikos ir anglų kalbos olimpiada „Kings“ jau turi pirmuosius nugalėtojus. Vilniaus Gedimino technikos universitete buvo apdovanoti pirmųjų olimpiadų prizininkai – 54 mokiniai iš visos Lietuvos.

Pavasario semestro metu į Kings olimpiadas susirinko 2000 mokinių, apie tūkstantį iškovojo įvairių lygių diplomus. Matematikos olimpiadoje dalyvavo 2–12 klasių mokiniai, anglų kalbos olimpiadoje jėgas išbandė 2–9 klasių moksleiviai. Kiekviena klasė turėjo skirtingą užduotį ir savo nugalėtojus (išskyrus matematikos 11–12 klasės mokinius, kurie sprendė tą pačią užduotį). Kiekvienos amžiaus grupės pirmosios vietos nugalėtojas laimėjo planšetinį kompiuterį, antrosios vietos – elektroninę knygų skaityklę, trečiosios – išmanųjį laikrodį.

Daugiausiai laimėjimų šiemet susižėrė vilniečiai – net 27 prizininkai buvo iš sostinės. Sėkmingai pasirodė ir kauniečiai, užėmę 14 prizinių vietų (iš jų 5 – pirmosios). Garbingai savo miestui ir mokyklai atstovavo klaipėdiečiai (4 prizininkai), panevėžiečiai (3), šiauliečiai (2), kėdainiškiai (2), po vieną prizą namo parveža ir mokiniai iš Mažeikių bei Širvintų.

Olimpiados vyko penkiuose didžiausiuose Lietuvos miestuose – Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose ir Panevėžyje. Mokiniai savo žinias turėjo pademonstruoti dviejų turų metu. Keliose amžiaus grupėse prireikė ir trečio turo – mokiniai puikiai tvarkėsi su olimpiados užduotimis ir kovojo dėl pirmųjų vietų.

„Kings“ – tai tarptautinis projektas, vykdomas Estijoje, Gruzijoje, Lietuvoje ir Lenkijoje. Projekto tikslas – organizuoti edukacinius konkursus (olimpiadas) mokiniams ir siekti padidinti mokymosi motyvaciją bei skatinti nuolatinį tobulėjimą.

„Kings“ bendradarbiauja su daugeliu lyderiaujančių tarptautinių švietimo institucijų, asociacijų ir mokytojų komitetų tam, kad nuolat tobulėtų pagal naujausias švietimo tendencijas. **Nuo šiol VGTU Verslo vadybos fakultetas taip pat prisideda prie šios partnerių grupės.**

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Jakimauskas, G., Sakalauskas, L.** Note on the singularity of the Poisson-gamma model STATISTICS & PROBABILITY LETTERS Volume: 114 Pages: 86-92 Published: JUL 2016

**Beleskiene, V., Lesinskas, E., Januskiene, V., Daunoraviciene, K., Rauba, D., Ivaska, J.** Eustachian Tube Opening Measurement by Sonotubometry Using Perfect Sequences for Healthy Adults CLINICAL AND EXPERIMENTAL OTORHINOLARYNGOLOGY Volume: 9 Issue: 2 Pages: 116-122 Published: JUN 2016.

**Sapagovas, M., Stikonienė, O., Ciupaila, R., Joksiene, Z.** Convergence of Iterative Methods for Elliptic Equations with Integral Boundary Conditions. ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS Article Number: 118 Published: MAY 11 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: MATHEMATICS – Q2, MATHEMATICS, APPLIED – Q3.

**Zavadskas, E. K., Mardani, A., Turskis, Z., Jusoh, A., Nor, K. M. D.** Development of TOPSIS Method to Solve Complicated Decision-Making Problems: An Overview on Developments from 2000 to 2015 INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING Volume: 15 Issue: 3 Pages: 645-682 Published: MAY 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q3, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q3, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q3.

**Cereska, A., Tetsman, I., Maskeliunas, R., Grinbergiene, I., Paskevicius, P.** Investigation of effect of acoustic field to coagulation of particles in air flow JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 3 Pages: 2004-2015 Published: MAY 2016.

**Ardatov, O., Alekna, V., Maknickas, A., Tamulaitiene, M., Kacianauskas, R.** Theoretical Investigation of Osteoporotic Lumbar Vertebra L1 Under Static Compression Load. Conference: WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases Location: Malaga, SPAIN Date: APR 14-17, 2016 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL Volume: 27 Supplement: 1 Pages: S458-S458 Meeting Abstract: P840 Published: APR 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM – Q2.

**Balciunas, G., Vejelis, S., Lekunaite, L., Kremensas, A.** Assessment of Structure Influence on Thermal Conductivity of Hemp Shives Composite. Conference: 2nd International Conference on Natural and Anthropogenic Risks Location: Bacau, ROMANIA Date: JUN 04-07, 2014 ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 15 Issue: 3 Pages: 699-706 Published: MAR 2016.

**Arnautov, A. K., Bikovens, O., Gribniak, V., Nasibullins, A., Blumbergs, I., Hauka, M.** Investigation on Fracture of Epoxy-Filled Composites by Acoustic Emission. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 5 Pages: 683-689 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Urbonas, K., Slizyte, D., Mackevicius, R.** Influence of the Pile Stiffness on the Ground Slab Behaviour. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 5 Pages: 690-698 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Navikas, D., Bulevicius, M., Sivilevicius, H.** Determination and Evaluation of Railway Aggregate Sub-Ballast Gradation and other Properties Variation. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 5 Pages: 699-710 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Strazdas, R., Cerneviciute, J.** Continuous Improvement Model for Creative Industries Enterprises Development. TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 15 Issue: 2 Pages: 46-60 Published: 2016.

2016 06 27

VGТУ Saulėtekio rūmų 03 auditorijoje vyko **diplomų įteikimas Transporto inžinerijos fakulteto Transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos studijų programos absolventams** (transporto ir logistikos bakalaurams).

Vilniaus Gedimino technikos universitete **prasidėjo tarptautinė inžinerinė vasaros mokykla „VGТУ–CalPoly‘2016“ Lietuvos ir JAV studentams**. Ketvirtus metus iš eilės kartu su Kalifornijos valstybinio politechnikos universitetu (CalPoly) organizuojama stovykla kasmet į Lietuvą pritraukia vis daugiau JAV studentų, kurie kartu su VGТУ studentais penkias savaites semsis statybinės mechanikos ir geodezinių matavimų žinių bei tikrins jas per praktinius užsiėmimus.

Šiais metais vasaros mokykloje dalyvaus 32 studentai iš Kalifornijos universiteto ir tai yra 2,5 karto daugiau nei jų atvyko iniciatyvos pradžioje. VGТУ studentų skaičius kasmet yra panašus – apie 10.

„Vasaros mokyklos iniciatyva, gimusi Amerikos lietuvio, CalPoly universiteto profesorius Edmundo Saliklio dėka, pasiteisino – pastebime, kad Kalifornijos studentų skaičius kasmet didėja. Ši mokykla – tai ne tik gera proga pasisemti specialybės žinių ir praktinės patirties intensyvių užsiėmimų metu bei turėti laisvesnį akademinių metų grafiką, bet ir įgyti socialinių kompetencijų tarptautinėje aplinkoje. Šie įgūdžiai – svarbūs tiek Lietuvos, tiek užsienio studentams, planuojantiems tarptautinę karjerą“, – sakė Aušra Pelėdienė, VGТУ Užsienio ryšių direktorė.

Šioje vasaros mokykloje statybinės mechanikos paskaitas ir matematinio modeliavimo pratybas naudojant MATLAB programinę įrangą ves CalPoly profesorius dr. Graham Archer kartu su VGТУ Statybos fakulteto dėstytoju Gediminu Blaževičiumi, o Aplinkos inžinerijos fakulteto dėstytojai Darius Popovas ir Ignas Daugėla dėstys geodezinių matavimų teorinius ir praktinius dalykus.

Kaip ir 2015 m., „VGТУ-CalPoly‘2016“ vasaros mokykloje studentai turės galimybę ne tik mokytis, bet ir dalyvauti kultūrinėje programoje, susipažinti su Lietuvos istorija, gamtos paveldu. Jiems bus organizuojamos ekskursijos ir orientaciniai žaidimai Vilniuje, savaitgalio išvykos į kitus Lietuvos miestus.

Baigę vasaros mokyklą ir išlaikę egzaminus, studentai gaus 7 ECTS kreditus, kurie bus užskaitomi už geodezijos praktiką ir statybinės mechanikos modulį arba pasirenkamąjį inžinerinį modulį.

Tarptautinės inžinerinės vasaros mokyklos dalyviai ▼



Vilniaus miesto savivaldybėje **pristatyti studentų darbai, kuriuose pavaizduoti objektai galėtų atsirasti sutvarkytoje Neries krantinėje**. Modernūs šviestuvai, suoleliai, dviračių stovai su padangų pompomis, inovatyvios upės tėkmės ir saulės energijos įkrovimo stotelės – šiuos ir dar daugiau šiuolaikiškų ir praktiškų Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų sukurtų projektų galima pamatyti Vilniaus miesto savivaldybėje atidarytoje parodoje.

„Neris – yra labai svarbi miesto arterija, kurią miestas pradeda iš naujo prisijaukinti. Didieji krantinės rekonstrukcijos, atnaujinimo darbai jau yra matomi gyventojams ir miesto svečiams, tačiau šie darbai – tik pradžia. Ne mažiau svarbūs projektai dar laukia – tai mažosios architektūros dizaino elementai, kurie kratinei suteiktų savitą veidą, todėl man labai džiugu, kad jaunimas įsitraukia į šio „veido“ paieškas“, – kalbėjo sostinės vadovas Remigijus Šimašius.

VGTU Architektūros fakulteto Dizaino katedros studentai iš viso sukūrė 40 Neries krantinės viešųjų erdvių rekreacinės paskirties bei inžinerinės infrastruktūros projektų, iš kurių į parodą buvo atrinkti 17. Parodos kuratorius VGTU Dizaino katedros vedėjas doc. dr. Jonas Jakaitis džiaugėsi abipusio – akademinės bendruomenės ir viešojo sektoriaus – bendradarbiavimo rezultatu, nes, anot jo, praktiškas problemų sprendimas, idėjų generavimas, praktinio idėjų įgyvendinimo galimybės pajutimas studentus motyvuoja daug labiau nei tik teorinių užduočių sprendimai.

„Studentai sukūrė modernių, šiuolaikinio dizaino, prie vietos ir gamtos sąlygų pritaikytų, tarpusavyje derančių bei praktiškų objektų projektus. Rezultatai atspindi studentų įsitraukimą, užsidegimą. Išnagrinėję vietos specifiką jie pasiūlė reikalingus, praktiškus, o kartu ir labai šiuolaikiškus bei estetiškus sprendimus, kurių tikslas – prisidėti prie Neries krantinės gražinimo, savitų ir įdomių sostinės viešųjų erdvių kūrimo bei geresnės gyvenimo kokybės miestiečiams suformavimo“, – sakė J. Jakaitis.

Parodos atidaryme taip pat dalyvavo VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas ir mero patarėja Dalia Bardauskienė, kurie džiaugėsi, jog paroda vyksta bendradarbiavimo sutarties, pasirašytos 2016 m. balandžio 5 d. tarp Vilniaus miesto savivaldybės ir VGTU, pagrindu. Studentų sukurtus projektus, padedant Vilniaus miesto savivaldybei, siekiama įgyvendinti praktiškai pritaikant juos realioms miesto erdvėms.

2016 06 28

#### Senato posėdis

NUTARTA: Tvirtinti nuo 2016 rugsėjo 1 d. iki rektoriaus įgaliojimų eiti pareigas pabaigos šiuos asmenis:

1. prof. dr. Romualdą Kliuką – studijų prorektoriumi;
2. prof. habil. dr. Antaną Čenį – mokslo ir inovacijų prorektoriumi;
3. prof. dr. Alfredą Laurinavičių – akademinės integracijos ir plėtros prorektoriumi;
4. doc. dr. Astą Radzevičienę – strateginės partnerystės prorektoriumi;
5. doc. dr. Arūną Komką – kancleriu.

NUTARTA: 1. Suteikti profesoriaus pedagoginį vardą Editai Baltrėnaitei (technologijos mokslų srityje).

2. Suteikti docento pedagoginį vardą:

- 2.1. Zigmui Balevičiui (technologijos mokslų srityje);
- 2.2. Linai Bertulienei (technologijos mokslų srityje);
- 2.3. Dariui Biekšai (technologijos mokslų srityje);
- 2.4. Jolitai Bradulienei (technologijos mokslų srityje);
- 2.5. Andriui Litvinaičiui (technologijos mokslų srityje);
- 2.6. Eglei Marčiulaitienei (technologijos mokslų srityje);
- 2.7. Medai Norbutienei (menų srityje).

NUTARTA: Suteikti prof. habil. dr. Romanui Martavičiui profesoriaus emerito vardą.

NUTARTA: Tvirtinti dekanais nuo 2016-09-01:

- prof. dr. Donatą Čygą – Aplinkos inžinerijos fakultetas;
- prof. habil. dr. Rimantą Belevičių – Fundamentinių mokslų fakultetas;
- prof. dr. Vytautą Turlą – Mechanikos fakultetas;
- prof. dr. Algirdą Juozapaitį – Statybos fakultetas;
- prof. dr. Jeleną Stankevičienę – Verslo vadybos fakultetas.

NUTARTA: Tvirtinti katedrų vedėjų pareigoms nuo 2016-09-01:

doc. dr. Mindaugą Rimeiką – Aplinkos inžinerijos fakulteto Vandentvarkos katedra;  
 prof. Sigitą Kuncevičių – Architektūros fakulteto Architektūros katedra;  
 prof. dr. Dalių Navakauską – Elektronikos fakulteto Elektroninių sistemų katedra;  
 doc. dr. Daivą Makutėnienę – Fundamentinių mokslų fakulteto Inžinerinės grafikos katedra;  
 prof. habil. dr. Romualdą Baušį – Fundamentinių mokslų fakulteto Grafinių sistemų katedra;  
 prof. dr. Ernestą Račienę – Kūrybinių industrijų fakulteto Užsienio kalbų katedra;  
 doc. dr. Tatjaną Grigorjevą – Statybos fakulteto Architektūros inžinerijos katedra;  
 prof. dr. Juozą Valivonį – Statybos fakulteto Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų katedra;  
 prof. dr. Arnoldą Norkų – Statybos fakulteto Geotechnikos katedra;  
 prof. dr. Antaną Šapalą – Statybos fakulteto Metalinių ir medinių konstrukcijų katedra;  
 prof. habil. dr. Gintarį Kaklauską – Statybos fakulteto Tiltų ir specialiųjų statinių katedra;  
 prof. habil. dr. Marijoną Bogdevičių – Transporto inžinerijos fakulteto Transporto technologinių įrenginių katedra;  
 doc. dr. Iloną Skačkauskienę – Verslo vadybos fakulteto Socialinės ekonomikos ir vadybos katedra;  
 doc. dr. Darių Miniotą – Antano Gustaičio aviacijos instituto Aviacijos prietaisų katedra.

NUTARTA: 1. Pritarti rektoriaus teikimui, kad dr. Andrej Bugajev būtų renkamas pirmai kadencijai Fundamentinių mokslų fakulteto Matematinio modeliavimo katedroje docento pareigoms.  
 2. Pritarti rektoriaus teikimui, kad dr. Tomas Gečys būtų renkamas pirmai kadencijai Statybos fakulteto Metalinių ir medinių konstrukcijų katedroje docento pareigoms;  
 3. Pritarti rektoriaus teikimui, kad dr. Toma Lankauskienė būtų renkama pirmai kadencijai Verslo vadybos fakulteto Įmonių ekonomikos ir vadybos katedroje docento pareigoms.

NUTARTA: Pritarti toliau išvardytoms kandidatūroms užimti Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo padalinių vadovų pareigas nuo 2016-09-01:  
 doc. dr. Inesos Alistratovaitės-Kurtinaitienės kandidatūrai užimti Urbanistinės analizės mokslo laboratorijos vedėjos pareigas;  
 dr. Aleksandro Jagniatinskio kandidatūrai užimti Termoizoliacijos mokslo instituto Akustikos laboratorijos vedėjo pareigas;  
 dr. Valentin Antonovič kandidatūrai užimti Termoizoliacijos mokslo instituto Statybinių dirbinių technologijos laboratorijos vedėjo pareigas.

NUTARTA: Pritarti Gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos tyrimų ir kūrybiškumo ugdymo (STEAM) koncepcijai.

## GAMTOS MOKSLŲ, TECHNOLOGIJŲ, INŽINERIJOS, MATEMATIKOS TYRIMŲ IR KŪRYBIŠKUMO UGDYMO (STEAM) KONCEPCIJA

### I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos tyrimų ir kūrybiškumo ugdymo koncepcija (toliau – Koncepcija) nusako Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – Universiteto) tikslus, pagrindinių veiklų, susijusių su gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos tyrimų ir kūrybiškumo ugdymu (toliau – STEAM, angl. *Science, Technology, Arts, Mathematics*), turinį, formą bei priemones.

2. Koncepcija parengta siekiant susisteminti ir integruoti Universiteto veiklas STEAM ugdymo srityje, taip pat optimizuoti veiklų valdymą, padidinti jų prieinamumą, aktualumą Universiteto ir visos šalies tvariajai plėtrai.

### II SKYRIUS. VEIKLOS TIKSLAI

3. STEAM ugdymo srityje Universitetas siekia:

3.1. gerinti mokinių ir mokytojų kompleksines žinias bei pasiekimus STEAM srityse, ugdyti gebėjimus jas panaudoti praktinėje veikloje, skatinti mokinius pasirinkti šios srities profesiją, padedant geriau pasirengti būsimoms studijoms;

3.2. ugdyti mokinius, kaip ateities STEAM sričių tyrėjus, inovacijų kūrėjus ir diegėjus, naujų aukštos



pridėtinės vertės produktų ir paslaugų kūrėjus bei gamintojus, stiprinant dalykines, iniciatyvumo, verslumo ir lyderystės kompetencijas, reikalingas sėkmingoms studijoms bei profesinei karjerai;

3.3. ugdyti inovacijų kultūrą, skatinant mokinių ir visos visuomenės domėjimąsi STEAM mokslų ir susijusių pramonės šakų pasiekimais bei galimybėmis Lietuvoje ir pasaulyje, stiprinti VGTU, kaip inžinerijos mokslo ir studijų centro, teigiamą įvaizdį Lietuvoje ir pasaulyje;

3.4. stiprinti mokslo bei akademinio personalo, studentų kompetenciją STEAM srityse.

### III SKYRIUS. STEAM VEIKLOS

4. STEAM pagrindinės ugdymo veiklos yra šios:

4.1. formalusis vaikų ugdymas, kuris paprastai vyksta pamokų metu;

4.2. neformalusis vaikų švietimas, kuris paprastai vyksta po pamokų įprastų būrelių forma;

4.3. neformalusis specializuotas vaikų ugdymas būtų organizuojamas Universiteto mokomosiose ir MTEPI laboratorijose;

4.4. mokytojų kompetencijų tobulinimas STEAM srityje;

4.5. neformalusis nuotolinis vaikų ugdymas, kuris vykdomas naudojant „Ateities inžinerijos“ MOODLE nuotolinių mokymų platformą, derinant nuotolinį savarankišką mokinių darbą su darbo vizitais į STEAM centro ar kitas Universiteto laboratorijas, taip pat Universiteto regionuose organizuojamas kūrybines dirbtuves ar pan. (hibridinė ugdymo forma).

5. Pagrindinės STEAM ugdymo veiklos formos:

5.1. kontaktinė – kontaktiniai užsiėmimai Universiteto patalpose ir kitur Lietuvoje (paskaitos, pratybos, seminarai, kūrybinės dirbtuvės, konkursai);

5.2. nuotolinė – užsiėmimai, naudojant nuotolinių mokymų „Ateities inžinerijos“ MOODLE platformą (paskaitos, pratybos, savarankiškas darbas, konkursai);

5.3. pažintiniai vizitai į VGTU mokomąsias ir mokslines laboratorijas, taip pat į partnerių laboratorijas ir gamybinius padalinius;

5.4. hibridinė, apimanti nuotolinę ir kitas pirmiau išvardytas formas.

### IV SKYRIUS. VEIKLOS ORGANIZACINĖS PRIEMONĖS

6. Pagrindinės STEAM veiklos organizacinės priemonės yra šios:

6.1. Vilniaus inžinerijos licėjus;

6.2. VGTU klasės;

6.3. Jaunojo inžinieriaus mokykla ir Jaunųjų architektų ir dizainerių mokykla;

6.4. STEAM centras Vilniuje;

6.5. mobilioji inžinerinių technologijų laboratorija ir jos kūrybinės dirbtuvės parodose, regioniniuose renginiuose ir mokyklose;

6.6. nuotolinio ugdymo „Ateities inžinerijos“ MOODLE platforma;

6.7. neformaliojo vaikų švietimo (NVŠ) būreliai;

6.8. Lietuvos mokslų akademijos, VGTU bei kitų partnerių vykdomas projektas „Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas“;

6.9. periodiniai mokslo ir inžinerinių technologijų populiarinimo renginiai („Tyrėjų naktis“, „Erdvėlaivis Žemė“ ir pan.) Universitete, šalies ir užsienio parodų centruose;

6.10. mokinių vasaros stovyklos Universitete;

6.11. Universiteto darbuotojų vizitai į mokyklas, o mokyklų – į Universitetą;

6.12. STEAM srities žinių bei techninės kūrybos konkursai;

6.13. kitos STEAM veiklos.

### V SKYRIUS. STEAM UGDYMO TURINYS IR METODIKA

7. STEAM ugdymo turinys turi būti rengiamas, atsižvelgiant į:

7.1. Specializuoto inžinerinio ugdymo programą, patvirtintą Švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 8 d. įsakymu Nr. V-735 „Dėl specializuoto ugdymo krypties programų (pradinio, pagrindinio ir vidurinio ugdymo kartu su inžineriniu ugdymu programų) inžinerinio ugdymo dalies patvirtinimo“, kartu atsižvelgiant į jos tobulinimo poreikį;

7.2. ŠMM patvirtintas pagrindinio ir vidurinio formaliojo ugdymo bendrąsias programas (technologijų, fizikos ir matematikos), kartu atsižvelgiant į jų tobulinimo poreikį;

7.3. VGTU pirmosios pakopos studijų reikalavimus studentų pradiniam pasirengimui STEAM dalykų srityje;

7.4. STEAM ugdymo Lietuvos ir užsienio šalių gerąją praktiką.

8. STEAM metodika ir vykdymas turi atitikti šiuos principus:

8.1. užtikrinti ugdymo integralumą ir kompleksiskumą, sujungiant skirtingų STEAM dalykų žinias, ugdant mokinių ir mokytojų gebėjimus jas panaudoti praktinėje veikloje;

8.2. stiprinti mokinių dalykines, kūrybiškumo, iniciatyvumo, verslumo ir lyderystės kompetencijas, reikalingas sėkmingoms jų tolesnėms studijoms ir profesinei karjerai;

8.3. ugdyti inovacijų kultūrą, skatinant mokinių bei visuomenės domėjimąsi STEAM mokslų ir susijusių pramonės šakų pasiekimais bei galimybėmis Lietuvoje ir pasaulyje, stiprinti VGTU, kaip pagrindinio inžinerijos mokslo ir studijų centro, teigiamą įvaizdį Lietuvoje ir pasaulyje;

8.4. užtikrinti kuo didesnę prieinamumą mokiniams bei mokytojams Lietuvoje ir užsienyje, tuo tikslu taikant įvairias (visų pirma, hibridinę) ugdymo formas;

8.5. užtikrinti kaip galima didesnę studentų ir socialinių partnerių įtraukimą į ugdymo veiklą.

#### VI SKYRIUS. IŠORINĖ IR VIDINĖ VEIKLOS KOMUNIKACIJA

9. Sėkminga išorinė ir vidinė komunikacija yra viena pagrindinių STEAM ugdymo sėkmės priedaidų. Komunikacijos turinys – Universiteto STEAM ugdymo veiklos aktualijų, konkrečių priemonių bei renginių skelbimai ir jų rezultatų pristatymas, sėkmės istorijos, inžinerinių studijų Universitete perspektyvos, šiuolaikinės inžinerijos ir technologijų aktualijos.

10. Pagrindinės komunikacijos grupės yra šios:

10.1. išorinės komunikacijos – mokiniai, mokytojai, mokyklų ir savivaldybių švietimo įstaigų vadovai, socialinių partnerių vadovai, mokinių tėvai ir plačioji visuomenė;

10.2. vidinės komunikacijos – Universiteto pedagoginiai ir mokslo darbuotojai, studentai, alumnai.

#### VII SKYRIUS. VEIKLOS FINANSAVIMAS

11. Pagrindiniai STEAM veiklos finansavimo šaltiniai:

11.1. centralizuoti Universiteto fondai;

11.2. fakultetų ir mokslo padalinių fondai;

11.3. pajamos iš NVŠ būrelių ir mokytojų tobulinimo veiklos;

11.4. projektų lėšos;

11.5. savivaldybių administruojami švietimo fondai.

#### VIII SKYRIUS. VEIKLOS KOORDINAVIMAS IR ORGANIZAVIMAS

12. Į STEAM ugdymo veiklą pagal savo kompetenciją siekiama įtraukti visų Universiteto fakultetų ir mokslo padalinių darbuotojus, studentus.

13. STEAM ugdymo veiklos vykdomos pagal kasmet sudaromą metinį priemonių planą.

14. Universiteto padalinių STEAM ugdymo veiklą koordinuoja STEAM komitetas, sudaromas rektoriaus įsakymu iš Universiteto centrinės administracijos, fakultetų bei mokslo padalinių atstovų ir veikiantis pagal savo nuostatus, tvirtinamus rektoriaus įsakymu. STEAM komiteto kompetencijos pagrindinės sritys yra šios: STEAM ugdymo turinys ir metodika, Universiteto STEAM ugdymo priemonių metinio plano sudarymas ir vykdymo kontrolė, padalinių veiklų koordinavimas, naujų nacionalinių ir tarptautinių projektų aprobavimas ir vykdymo kontrolė, bendra STEAM ugdymo veiklos, įskaitant kokybę, priežiūra, taip pat kitos susijusios sritys, nurodytos komiteto nuostatuose.

#### IX SKYRIUS. REGIONINIO STEAM CENTRO STEIGIMAS IR VEIKLOS SRITYS

15. Universitetas sieks, kad regioninį STEAM centrą sudarytų keturios laboratorijos, kurių veiklos sritys būtų šios:

15.1. elektrotechnika, elektronika ir mechatronika, autonominiai ir integruotieji robotizuoti įtaisai, biomechanika, daiktų internetas, mobiliųjų įrenginių programavimas;

15.2. energetika, aplinkosauga, vandentvarka/ hidraulika, geografinė informacinė sistema, miestų planavimas, automobilių keliai;

15.3. nauji produktai ir inovacijos pagal FabLab koncepciją: gaminio dizainas, virtualusis gaminio modeliavimas, sparčioji gamyba, kompiuterinių žaidimų kūrimas, kūrybinių industrijų inovacijos, produkto verslo planas;

15.4. tiltų ir dangoraizių modeliavimas ir konstravimas, išmaniosios medžiagos ir konstrukcijos, skaitmeninės statybos (BIM) technologijos.

16. Kuriant regioninį STEAM centrą, Universitetas bendradarbiautų su Vilniaus universitetu, Vilniaus miesto savivaldybe, Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija, kitomis mokslo ir studijų institucijomis, asocijuotomis verslo struktūromis, verslo įmonėmis. Bet kuris iš išvardytų subjektų kartu su Universitetu galėtų būti dalininkais, jei būtų priimtas sprendimas regioninį STEAM centrą steigti kaip juridinį asmenį.

**Iškilmingoje diplomų teikimo ceremonijoje diplomai įteikti Statybos fakulteto absolventams, kurių pasveikinti atvyko LR Ministras Pirmininkas bei VGTU absolventas Algirdas Butkevičius.**

„Jūs esate ta karta, kuriai dabartis ir istorija suteikia didžiulį šansą. Pastaraisiais metais atsigaunanti ekonomika, platų užmoji įgavusi renovacija, energetikos objektų statyba iš nuosmukio duobės į lyderystės aukštumas pakėlė statybų pramonę“, – kalbėjo Ministras Pirmininkas.

Pasak Vyriausybės vadovo, gyvename ant didelių permainų slenksčio – technologijų perversmo ir naujos pramonės revoliucijos lūkesčiais. „Jūs šiems iššūkiams esate puikiai pasirengę. Tikimės, kad nustebinsite mus savo architektūriniais, inžineriniais sprendimais, būsite inovacijų ir technologijų pionieriai“, – sakė premjeras, pridurdamas, kad ši – diplomų įteikimo – diena ženklina neilgą, bet svarbų ir žavų gyvenimo momentą. Diplomas atidarys karjeros duris ir primins čia praleistus jaunystės metus, o, laikui bėgant, atmintyje išlieka tik pačios gražiausios akimirkos ir, svarbiausia – žinios. Premjeras prisiminė, kad studijos šioje aukštojoje mokykloje tikrai nėra lengvos, neatsitiktinai universitetas pripažintas geriausiu Baltijos šalių universitetu statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų srityje.

Absolventų sveikino VGTU rektorius prof. Alfonsas Daniūnas: „Šiandien tikrai džiugi diena – džiaugsmas jums, jūsų artimiesiems, džiaugsmas mums. Per šiuos metus tapote savarankiški, įgijote daug žinių ir esate itin laukiami darbo rinkoje. Statistika rodo, jog mūsų absolventai turi puikius darbus, gali pasigirti puikiais pasiekimais – mūsų valstybei labai reikia jūsų, jūsų žinių ir gebėjimų. Itin malonu įteikti diplomus statybos specialistams – srities, kurioje VGTU visada dominavo ir dominuos. Didelės sėkmės dideliuose ateities darbuose!“

**2016-aisiais metais Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventams buvo įteikta per 2300 diplomų.**

Dienraštyje „Lietuvos rytas“ 2016 06 28 Nr. 122 (7588) išspausdintas LR korespondento Valdo Bartasevičiaus straipsnis „Ieško vaistų mokslui“, kuriame rašoma:

– MOSTA (Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras) išskyrė net dešimt Lietuvos aukštajam mokslui kilusių iššūkių, kuriuos galima vadinti ir sistemos ligomis. Ką reikia gydyti pirmiausia? – „Lietuvos rytas“ pasiteiravo Lietuvos universitetų rektorių konferencijos prezidento, **Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) rektoriaus Alfonso Daniūno.**

– Skubiai reikia gerinti aukštojo mokslo kokybę. MOSTA nurodė savotišką šalies aukštųjų mokyklų vidutinę temperatūrą, o jų lygis anaipso nėra vienodas. Pirmiausia derėtų nustatyti aukštesnius studijų ir mokslo vertinimo kriterijus.

Daugybės studijų programų kokybė nepakankamai aukšto lygio. Kai kurios sudomina vos 5 studentus. Tada sunku garantuoti gerą mokslo kokybę, nekalbant jau apie tai, kad mokymo procesas tampa labai nerentabilus.

Svarbus rodiklis – ir absolventų įsidarbinimas pagal specialybę baigus studijas. Šie skaičiai irgi nėra geri. Netenkina ir per menkas tarptautinių projektų skaičius šalies aukštosiose mokyklose.

– Tačiau Lietuvoje studijuojančių užsieniečių, atrodo, daugėja?

– Šiuo požiūriu aukštosios mokyklos smarkiai skiriasi. VGTU jau beveik 10 proc. studentų – užsieniečiai.

Čia reikia atsižvelgti, kad dalis užsieniečių pas mus atvyksta pagal mainų programas, taigi papildomų pajamų nesuteikia. Tačiau atvažiuavę įgyti bakalauro ar magistro išsilavinimo jie leidžia mūsų universitetams ar kolegijoms ir papildomai užsidirbti.

– Aukštosios mokyklos skundžiasi, kad jų finansavimas, užuot didėjęs, netgi mažėja. Bet ar galima tikėtis, kad valstybė skirs mokslui daugiau pinigų, kai vis mažėja ir studentų skaičius?

– Iš tikrųjų vertinant aukštųjų mokyklų finansavimą daug painiavos. Vieni skaičiuoja tik valstybės skiriamas lėšas, kiti priduria ir verslo paramą, treti dar ir struktūrinių fondų pinigus. Sudėjus visus šaltinius, matyti, kad finansavimas nėra sumažėjęs.

Bet per kelerius metus net perpus sumažėjo valstybės studijoms skiriama bendrojo vidaus produkto dalis – nuo 1,2 proc. iki 0,6 proc. Tai aiškiai rodo, koks yra tikrasis valdžios požiūris į mokslą.

Žinoma, nereikia turėti iliuzijų ir tikėtis, kad staiga aukštųjų mokyklų finansavimas bus smarkiai padidintas.

*– Kitaip sakant, valdžia neturėtų uždarinėti aukštųjų mokyklų, bet leisti joms pačioms pasirinkti, kada numirti natūraliu būdu?*

Tik kartais natūralios mirties laukimas pernelyg užsitiesia. Manau, čia reikėtų derinti valstybės svetus ir mokyklų pastangas.

*– Teigiame, kad universitetams dėl jaunų talentų jau tenka konkuruoti ne tik su užsienio aukštosiomis mokyklomis, bet ir su verslu, galinčiu siūlyti jiems gerokai didesnę atlyginimą. Gal reikėtų sudaryti jiems sąlygas bent dirbti visu etatu, o ne puse ar dar mažesne dalimi?*

– Mūsų universitete didžioji dalis jaunimo dirba visu etatu, bet vis vien per mažai uždirba. Nedidinant etatinių algų universitetams nepavyks pritraukti gambiausio jaunimo. Aišku, yra mokslui atsidavusių jaunų žmonių, kurie nori dirbti aukštojoje mokykloje, nepaisydami mažo atlyginimo, bet vien jų entuziazmu remtis neišeis.

Todėl stengiamės skatinti mokslinį darbą aktyviai dirbančius darbuotojus – jie gali gauti 100 proc. etatinės algos dydžio priedus.

VG TU dalis mokslo darbuotojų dirba ir versle. Viena vertus, jie įgyja daugiau praktinio darbo patirties, stiprina mokslo ryšius su verslu, kita vertus, mažiau skiria jėgų moksliniam darbui.

*– Ar duos naudos aukštųjų mokyklų susitarimas jau šįmet stojantiesiems į kolegijas nustatyti 1,2 balo, o į universitetus – 2 balų minimalią konkursinę kartelę?*

– Aukštesnis konkursinis balas padės gerinti studijų kokybę, bet šis efektas nebus ilgalaikis, nes ilgainiui sistema prisitaiko prie sąlygų. Tikimės, kad visos aukštosios mokyklos laikysis šio susitarimo. Kitais metais ketiname dar kelti minimalų konkursinį balą. Iškart taip daryti negalime, nes vidurinių mokyklų mokiniai iš anksto turi žinoti, kokie jiems bus keliama reikalavimai, kiek pasitempti.

#### **Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Kacerauskas, T.** Environment Discourses and the Question of Creative Environment in a City. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT Volume: 24 Issue: 2 Pages: 108-115 Published: 2016.

**Mancinelli, E., Baltrenaite, E., Baltrenas, P., Paliulis, D., Passerini, G.** Trace Metals in Biochars from Biodegradable By-products of Industrial Processes. WATER AIR AND SOIL POLLUTION Volume: 227 Issue: 6 Article Number: 198 Published: JUN 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q3, METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES – Q3, WATER RESOURCES – Q2.

**Paulikas, S., Gursnys, D., Anskaitis, A., Saltis, A.** The Impact of Packet Loss on Quality of H.264/AVC Video Streaming. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Volume: 22 Issue: 2 Pages: 81-85 Published: 2016.

**Sledevic, T., Navakauskas, D.** FPGA Implementation of Range Addressable Activation Function for Lattice-Ladder Neuron. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Volume: 22 Issue: 2 Pages: 92-95 Published: 2016.

**Survile, O., Saulys, V., Bagdziunaite-Litvinaitiene, L., Stankeviciene, R., Litvinaitis, A., Stankevicius, M.** Assessment and Research of River Restoration Processes in Regulated Streams of Southeastern Lithuania. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES Volume: 25 Issue: 3 Pages: 1245-1251 Published: 2016.

2016 06 29

VG TU Mechanikos rūmuose vyko diplomų įteikimas Transporto inžinerijos fakulteto Transporto inžinerijos studijų programos absolventams (sausumos transporto inžinerijos bakalaurams ir magistrams).

VG TU portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universitete Mechanikos inžinerijos katedroje jau trečius metus iš eilės tęsimi neįprasti bakalauro baigiamųjų darbų gynimai. Šiomet vertinimo komisiją studentai stebino pasirinktų temų įvairove, kai kurie studentai patys padarė ir pristatė savo suprojektuotų objektų prototipus. Buvo pristatyti du jungtiniai baigiamųjų darbų projektai. Baigiamiesiems darbams vadovavo Mechanikos inžinerijos katedros profesorius dr. V. Mokšins, docentai dr. A. Kiliukevičius ir dr. R. Urbanavičius, lektorius A. Gedvila.

Studentas Pijus Leonavičius pristatė suprojektuotą 6U dydžio nanopalydovo korpuso koncepcinį modelį. Korpusą sudaro šešios kameros, į kurias montuojami palydovui reikalingi elementai, pasirinkta medžiaga – aliuminio lydinys, sumažinantis nanopalydovo svorį ir tinkantis specifinei darbinei aplinkai. Pristatyti konstrukcijos skaičiavimų ir modeliavimų rezultatai, daugiausia dėmesio skirta įtempiams, poslinkiams, vibracijoms (ypač pakilimo metu), jungiamiesiems konstrukciniams elementams. Šis darbas svarbus dar ir tuo, kad Lietuva įsibėgėja į kosmosą paleisdama savo mažuosius palydovus.

Pristatytas masinės gamybos elementų surinkimo pusautomatis. Studentas Tomas Aksenavičius suprojektavo medicinoje naudojamų kvėpavimui skirtų vamzdelių surinkimo įrenginį, kuriuo sumažinamas žmogaus darbas ir lengviau išsaugoma sterili darbo zona. Pusautomatis yra ne tik suprojektuotas, bet ir surinktas. Šiuo metu testuojamas ir greitai bus naudojamas gamyboje UAB „Intersurgical“, kurioje studentas dirba.

Baigiamajame bakalauro darbe studentas Edvinas Remeika projektavo roboto humanoido ėjimo mechanizmą. Šis ėjimo mechanizmas pritaikytas nedidelių matmenų robotui humanoidui, kuris gali eiti lygiu paviršiumi. Struktūra optimizuota, kad atlaikytų veikiančias jėgas ir gaminant būtų sunaudota kuo mažiau medžiagos. Jutikliai, servo varikliai, jungiamieji elementai perkami, o kitos dalys spausdinamos 3D spausdintuvu. Studentas komisijai pateikė paties surinktą vieną roboto koją.

Studentas Dominykas Žičkus pristatė 3-iosios kartos propelerio projektą. Propeleris keičia savo atakos kampą priklausomai nuo sukimosi greičio ir turi susilenkimo funkciją. Jis skirtas lengviesiems bepiločiams orlaiviams. Šiuo metu rinkoje dar nėra propelerio analogo studento pasiūlytam variantui.

Suprojektuotas 50" jachtos modelio korpusas. Studentas Matas Buzys sprendė uždavinį, kaip sumažinti radijo bangomis valdomos jachtos korpuso pasipriešinimą vandeniui, todėl pagrindinis dėmesys buvo skirtas geometrinei korpuso formai. Studentui pavyko pritaikyti NACA profilį taip, kad jis tiktų tokio tipo laiveliams. Vandens pasipriešinimą pavyko sumažinti apie 30 %. Toks rezultatas yra naudingas radijo bangomis valdomų jachtų lenktynėse dalyvaujantiems sportininkams, o mažytis 3D spausdintuvu atspausdintas korpuso modelis pristatymo metu plaukiojo nedidelėje vandens talpykloje.

Pirmasis jungtinis projektas buvo skirtas nepilotuojamam orlaiviui projektuoti. Trys studentai kūrė ir modeliavo šias dalis: Laurynas Bakas – lonžeroną, Manvydas Starkus – sparnuotę, Denisas Degtiarenko – važiuoklę. Buvo siekiama pagerinti šių dalių aerodinamines savybes ir pritaikyti serijinei nepilotuojamų orlaivių gamybai.

Antrojo jungtinio projekto metu studentai Justas Šimuliūnas ir Robertas Skalskas modernizavo „Gühring Automation WM227“ stakles ir perdarė jas į koordinatinę matavimo mašiną. Suprojektuoti papildomi mechaniniai elementai, pritaikyta programinė įranga. Pradėta praktinė šių Mašinų ir technologijų laboratorijoje esančių staklių modernizacija.

Gintautas Savickas suprojektavo 3D delta tipo spausdintuvą, Vitali Gvazdzeuski sukūrė automatinės žaliuzės, skirtas gamybos įmonių langams, Andrius Vinkevičius pateikė 20 tonų vikšrinio ekskavatoriaus kasimo kaušo greitos jungties projektą. Eimantas Vengris projektavo plasnojančią mechanizmą, atkartojančią paukščio – vanago – judesius. Studentas pats sukonstravo ir pademonstravo šio mechanizmo prototipą.

Komisijos pirmininkas UAB „Abplanalp Engineering“ technikos direktorius Viktor Perfilov pastebėjo, kad anglų kalba studijas pasirinkę studentai demonstruoja puikius inžinerinius įgūdžius ir kelia mechanikos fakulteto ir viso universiteto lygį. Jis džiaugėsi, kad pirmą kartą buvo pristatyti du jungtiniai projektai. Tokio tipo baigiamieji darbai populiarūs užsienio universitetuose. Komisijos nariai pakvietė studentus tęsti studijas magistrantūroje.



2016 07 01

Birželio 30 d. – liepos 1 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Statybos ekonomikos ir nekilnojamojo turto katedroje lankėsi tarptautinio mokslo projekto COST1204 – „Žmonėms draugiški miestai, pasaulyje, turtingame duomenimis“** koordinatoriai.

Šiame projekte Lietuvai atstovauja VGTU prof. Artūras Kaklauskas ir dr. Jūratė Šliogerienė. Spalio pradžioje Vilniuje bus surengta savaitės trukmės mokykla „Žmonėms draugiški miestai, pasaulyje, turtingame duomenimis“.

VGTU viešėję Dublino universiteto (Airija) prorektorius prof. Mark Dyer, mokslo ir technologijų inovacijų valdymo įmonės „VITO“ (Belgija) direktoriaus pavaduotojas dr. Yves De Weerd ir Dublino miesto tarybos narys, Dublino universiteto (Airija) atstovas dr. Dick Gleeson bei VGTU atstovai birželio 30 d. susitiko su Vilniaus miesto meru Remigijumi Šimašiumi, mero patarėja dr. Dalia Bardauskiene ir savivaldybės darbuotojais. Buvo diskutuojama apie šešias spalio mėnesio mokyklos kryptis, galinčias padėti pagerinti dalyvių žinias apie išmaniuosius miestus:

1. Išmaniąją ekonomiką: didelį našumą, verslumą ir gebėjimą transformuotis.
2. Išmanųjį mobilumą: stiprią IRT infrastruktūrą ir darnią transporto sistemą.
3. Išmaniąją aplinką: darnų išteklių valdymą, taršos prevenciją, aplinkos apsaugą.
4. Sumanius žmones: įvairovę, kūrybiškumą ir dalyvavimą visuomeniniame gyvenime.
5. Išmanųjį gyvenimą: kultūros objektus, būsto kokybę, sveikatos ir saugos klausimus.
6. Išmanųjį valdymą: politines strategijas ir perspektyvas, skaidrumą ir visuomenės dalyvavimą priimančioms sprendimams.

Projekte COST1204 – „Žmonėms draugiški miestai, pasaulyje, turtingame duomenimis“ dalyvauja 28 Europos šalys.

2016 07 02

Vilniaus Gedimino technikos universiteto VGTU Integracijos ir karjeros direkcija (IKD) birželio 27 d. – liepos 2 d. organizavo stovyklą vyresnių klasių moksleiviams „Pažink profesiją“.

Stovyklos misija – padėti moksleiviams geriau suprasti, kokie pasirinkimai ir kokios galimybės jų laukia „profesijų pasaulyje“, išbandyti save įvairių formų laboratoriniuose užsiėmimuose, patirti atradimo ir tyrimo džiaugsmus, patenkinti smalsumą apie studentiško gyvenimo ypatumus, apie prisitaikymą universiteto aplinkoje, sutikti įvairių žmonių, pabendrauti su studentais, kurie papasakojo apie universitetą, specialybių privalumus. Stovykloje moksleiviai praktiškai susipažino su aplinkosauga, aviacija, mechanika, inžinerija, elektronika, transportu, informacinėmis sistemomis bei kūrybinėmis industrijomis.

Moksleiviams buvo suteikta unikali proga apsilankyti VGTU kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“ – erdvėje, kurioje galima kurti, brandinti ir įgyvendinti savo idėjas. Fabriko cechai ir biurai priėmė apsilankiusius kūrybiškus ir veržlius moksleivius, kurie susipažino su 3D, foto/vaizdo, reklamos, garso, spalvų, grafikos, metalo, medžio ir kitais cechais.

Mokiniams buvo sudaromos sąlygos „paragauti studentiško gyvenimo“ – apgyvendinimas bendrabutyje, paskaitos, įvairių fakultetų paruoštos dieninės programos bei smagios pramogos vakarais. Programą dalyviams rengė patyrusių akademikų, VGTU studentų bei karjeros specialistų profesionalų komanda.

2016 07 04

VGTU portalas rašė:

„Augant technologijos mokslų specialistų paklausai, Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU) deda vis daugiau pastangų užauginti būsimą perspektyvių ir gerai apmokamų darbuotojų kartą. Jau 2011-aisiais buvo įsteigtos pirmosios VGTU klasės – čia gilinamos mokinių tikslųjų ir gamtos mokslų žinios, padedama pasirengti technologinių ir fizinių mokslų kryptių studijoms, mokiniams suteikiama galimybė naudotis VGTU mokymo baze, laboratorijomis ir jų įranga.

Rektorius prof.  
A. Daniūnas (kairėje)  
pasirašė šešias  
sutartis su skirtingų  
Lietuvos mokyklų  
vadovais ►



Iki šiandien jau buvo pasirašyta VGTU klasių steigimo sutartis su 15 Lietuvos mokyklų – 9 Vilniuje ir 6 kituose miestuose: Utenoje, Kėdainiuose, Anykščiuose, Kupiškyje, Panevėžyje ir Molėtuose. Šiandien **VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas pasirašė dar šešias sutartis su skirtingomis Lietuvos mokyklomis**. Tai **Alytaus Jotvingių gimnazija** (direktorius Kęstutis Miliauskas), **Vilniaus Privati gimnazija** (direktorė Tatjana Liubertienė), **Vilniaus Karoliniškių gimnazija** (direktorė Ona Mačernienė), **Vilniaus Žemynos gimnazija** (direktorė Rūta Krasauskienė), **Šiaulių Stasio Šalkauskio gimnazija** (direktorė Loreta Tamulaitienė), **Ukmergės Jono Basanavičiaus gimnazija** (direktorius Valentinas Gendvilis).

Moksleivių atranką į VGTU klases organizuoja mokymo įstaiga. Šios klasės formuojamos iš 1–4/9–12 klasių moksleivių grupių, kurių veikla planuojama visiems mokslo metams. Į užsiėmimus moksleiviai gali užsiregistruoti ir savarankiškai susisiekti su VGTU Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro darbuotojais. Moksleiviams organizuojami pavieniai teminiai mokomųjų dalykų praktiniai ir laboratoriniai darbai, skaitomos paskaitos, vykdomi projektiniai darbai bei konsultacijos.

Organizuojant veiklą su moksleiviais siekiama išugdyti moksleivių inžinerinį, kūrybinį mąstymą. Moksleivių mokymo įstaiga ir universitetas, pasitelkdami ir verslo partnerius, panaudodami savo turimas mokomąsias bazines, dalijasi mokslo pasiekimais, techninėmis priemonėmis, žmogiškaisiais išteklių, siekiama didinti mokinių inžinerinio ugdymo efektyvumą bei motyvaciją planuojant savo karjerą, susijusią su inžinerinėmis profesijomis. Moksleiviai kviečiami dalyvauti universiteto renginiuose, konkursuose, susitikimuose su studentais, fakultetų šventėse, olimpiadose, konferencijose. VGTU jaunieji mokslininkai bei studentai dalyvauja moksleivių mokymo įstaigose rengiamose konferencijose. VGTU klasių moksleiviams, dalyvavusiems užsiėmimuose, įteikiami specialūs pažymėjimai.

2016 07 05

VGTU portalas rašė:

„Lietuvoje transporto ir logistikos sektoriuje dirba apie 5 proc. visų dirbančiųjų, šie žmonės sukuria 10–12 proc. šalies BVP. Pasak Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) Transporto inžinerijos fakulteto profesoriaus Ramūno Palšaičio, šie rezultatai parodo, kad transporto ir logistikos sektoriaus efektyvumas Lietuvoje yra labai didelis.

Nepaisant to, šalies transporto sistemos potencialas – dar neišnaudotas. Su VGTU profesoriumi kalbamės apie šalies logistiką, „Rail Baltica“ ir Lietuvos transporto sistemos ateitį.

*Kokia yra logistikos svarba mūsų šaliai?*

Šiuolaikinė ir kokybiška transporto infrastruktūra, patogi geografinė padėtis, aukšta transporto ir logistikos specialistų kvalifikacija lemia tai, kad tranzito paslaugos yra vienas iš svarbiausių Lietuvos ekonomikos sektorių. Tačiau Lietuvos gamybos ir vartojimo rinka, tenkinant tik vidaus ir importo ar eksporto vežimų reikmes, nėra pakankama, kad būtų tinkamai išnaudojamas visas šalies transporto sistemos potencialas.

Lietuvoje yra 3 mln. gyventojų, o čia registruota daugiau nei 25 tūkst. sunkiųjų krovininių transporto priemonių, kurios vienu metu gali pervežti apie 24 tonas krovinii. Lietuvos gyventojams tiek nereikia – čia srautai maži, vartojimo mastas nedidelis. Transporto verslas, kaip ir kiti verslai, neapsiriboja tik vežimais į / iš Lietuvos, o dirba visoje Europoje, Azijoje. Vienas iš svarbiausių Lietuvos transporto sektoriaus veiklos prioritetų yra „trečiosios logistikos šalies“, kaip prekybos tarpininko tarp Vakarų ir Rytų, pozicijų stiprinimas.

Esamą situaciją galime laikyti mažos šalies privalumu – Lietuvoje transporto ir logistikos sektoriuje dirba apie 5 proc. visų dirbančiųjų, jie sukuria 10–12 proc. BVP. Šie rezultatai parodo, kad jų efektyvumas yra labai didelis.

*Kaip apibūdintumėte dabartinę transporto ir logistikos situaciją? Kokias matote didžiausias kylančias problemas?*

Siekiant efektyviai funkcionuoti rinkoje tiek gamintojams, tiek tiekėjams, tiek prekybinėms kompanijoms šiuo metu vis labiau reikalingos specializuotų kompanijų paslaugos, kurios padėtų nustatyti poreikius vienoje ar kitoje rinkoje arba jos segmente, užtikrintų efektyvią informacijos kaitą tarp logistikos grandinės dalyvių bei sudarytų ir parinktų optimalias krovinii srautų judėjimo schemas.

Tokiais sandėlių, informacinių centrų, transporto bei ekspedicinių kompanijų paslaugas siūlančiais ir tarpininkų vaidmenį prisiimančiais subjektais gali tapti logistikos centrai. Pasaulinė praktika rodo, kad vienu iš pagrindinių logistikos grandies elementų viename ar kitame regione gali tapti viešasis logistikos centras, valdantis bei pritraukiantis tiek tarptautinius, tiek tranzitinius krovinii srautus.

Tokių centrų kūrimas yra numatytas ir Lietuvoje, tačiau dėl kai kurių galiojančių teisės aktų netikslumų atsiranda galimybės spekuliacijoms, kurios stabdo tų centrų kūrimą. Pagrindinė kylanti problema – tinkamos vietos centrui parinkimas ir žemės sklypo įsigijimas. Apsukrūs verslininkai ir politikai, gavę informacijos apie logistikos centro vietą, pigiai superka žemę iš vietinių gyventojų ir šimteriopai padidina žemės pardavimo kainą logistikos centro steigėjams. Dėl šios priežasties po kelis kartus keitėsi logistikos centrų vietos.

Su žemės įsigijimu ir spekuliacijomis susiduria ir kelininkai. 2014–2020 m. Lietuvos keliams rekonstruoti numatytos lėšos iš ES ir CEF fondų lėšų. „Via Baltica“ vadinamas „mirties“ keliu, nes kiekvieną savaitę magistralėje vyksta eismo įvykiai, kuriuose žūsta žmonės. Visi supranta, kad visą magistralę tarp Lenkijos ir Latvijos būtina rekonstruoti ir plėsti iki keturių eismo juostų kelio, tačiau iki 2020 m. lėšų užteks tik ruožui Kaunas–Marijampolė. Didelė dalis lėšų bus sunaudota žemei įsigyti. Kitai magistralės daliai lėšų neužteks, todėl numatyti tik smulkesni eismo saugos gerinimo darbai.

*Kodėl tokios problemos kyla? Kaip siūlytumėte jas spręsti?*

Tokios problemos kyla, nes teisiniu požiūriu privati žemė yra neliečiama. Tai ne vien tik Lietuvai būdinga problema, panaši situacija yra ir, pavyzdžiui, Anglijoje ir kitose Europos Sąjungos šalyse. Mano nuomone, valstybinės reikšmės objektams plėtoti reikalinga žemė turėtų būti operatyviai perimta iš savininkų sumokant jiems to regiono žemės rinkos kainą.

Kaip dar vieną egzistuojančią problemą būtų galima įvardyti milžinišką biurokratinį aparatą ir didžiulį teisės aktų skaičių: egzistuoja beveik 600 teisės aktų, reglamentuojančių transporto veiklą. Daugelis iš jų yra antriniai, mažai, retai arba visai nenaudojami.

*Kokia Jūsų nuomonė apie „Rail Baltica“ projektą, jo įgyvendinimą?*

„Rail Baltica“ geležinkelis turėtų sujungti Helsinkį, Taliną, Rygą, Vilnį ir Varšuvą, pratęsiant jį iki Berlyno. Modernios šiaurės ir pietų transporto ašies, jungiančios Baltijos šalį su Lenkija, sukūrimas bei modernizavimas galės atitikti vis didėjančius ES valstybių prekybos ir paslaugų poreikius. Praėjo daugiau nei dvidešimt metų nuo „Rail Baltica“ projekto planavimo pradžios, atlikta daugiau nei dešimt studijų, tačiau nėra atlikta argumentais pagrįsto projekto ekonominio naudingumo vertinimo, kaip ir nėra patvirtintos „Rail Baltica“ trasos. Trasa keičiasi pasikeitus kas antram susisiekimo ministrui, o nuo 2015 m. rudens į trasos parinkimą įsijungė ir LR Seimas.

Sakyti, kad „Rail Baltica“ sugebės konkuruoti su pigiomis avialinijomis ir bus užtikrintas ekonomiškai atsiperkantis keleivių srautas Lietuvoje, – visiškai absurdas (naujoje linijoje tarp Kauno ir Radviliškio 2034 m. prognozuojama metinė apyvarta yra 1,6 milijono???). Net ir nutiesus šiuolaikinius techninius reikalavimus atitinkančią geležinkelio liniją nuo Talino iki Lenkijos pasienio efektyvios jungties su ES centru nebus dėl prastos Lenkijos geležinkelių būklės.

Prižiūrint intensyvių tranzito srautus vakarų ir rytų kryptimi infrastruktūros modernizavimas taip pat yra ne mažiau svarbus prioritetas, todėl būtina suformuoti veiksmingą transporto grandį sparčiai besivystančiame Baltijos jūros regiono transporto tinkle, plėtojant ES vidaus rinkos bei Europos ir Azijos transporto srautus.

*Žvilgtelkime į Lietuvos ateitį: kokius pokyčius, Jūsų nuomone, galima numatyti logistikos ir transporto srityse?*

Vienas iš pagrindinių šio sektoriaus siekių – į Lietuvą pritraukti kuo daugiau tranzitinių transporto srautų. Turime pripažinti, kad turime neblogą infrastuktūrą – vienus geriausių kelių regione. per 10 metų taip pat turėtų būti sutvarkytas ir geležinkelis nuo Baltarusijos sienos iki Vilniaus, nuo Vilniaus iki Kauno, taip pat ruožas nuo Klaipėdos iki Kaliningrado turėtų būti elektrifikuotas ir sutvarkytas taip, kad atitiktų aukščiausius techninius parametrus. Reikia tikėtis, kad jau bus nutiesta ir europinius reikalavimus atitinkanti geležinkelio „Rail Baltica“ atšaka nuo Kauno, kur planuojamas greitis – 210 ir daugiau km/val.

Prognozuojama, kad po 10 metų užsikims Klaipėdos uostas. Didžiausia probleminė sritis – įplaukimas ir išplaukimas iš uosto. Šiame etape laivas turės laukti parą ar pusantros, kol įplauks arba išplauks. Kad ši problema būtų išspręsta, turi būti pastatytas giliavandenis uostas. Šią problemą teisiškai išsprendus ir suderinus tranzitinių krovinių vežimo maršrutą iš vidurio Kinijos per Klaipėdos uostą, Lietuva iš to gautų daug naudos.

Taip pat turi būti siekiama multimodalumo – maksimaliai efektyvaus visų rūšių transporto panaudojimo. Nereikėtų tenkintis tuo, kad turėsime gerą europinį geležinkelį ir gerus kelius – viskas turi būti sujungta į bendrą sistemą per logistikos centrus. Užuot dalį krovinių vežus į Klaipėdos uostą, kur būtų pakraunami į laivą, plaukiantį į Vokietiją, Prancūziją ar kitą panašią šalį, o ten prekės vėl iškraunamos ir pristatomos į reikiamą Europos Sąjungos vietą, krovinius vagonus reikėtų perkrauti, pavyzdžiui, Kaune, ir iš ten jie turėtų iškart pasiekti galutinį tikslą Vokietijoje ar Prancūzijoje, išvengiant vežimo į Klaipėdą ir plukdymo laivu.

Taip daug greičiau, be to, srautų pasiskirstymas transporto tinkle sumažintų transporto spūstis ir magistralinių kelių apkrovas, kurios daugelyje Europos miestų ir pagrindinėse jungtyse jau yra maksimalios.

Tai optimistinė vizija. Bet tokios vizijos ir reikia, kad ji ateityje taptų realybe.“

#### **Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Girskas, G., Skripkiunas, G., Sahmenko, G., Korjamins, A.** Durability of concrete containing syntetic zeolite from aluminum fluoride production waste as a supplementary cementitious material. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 117 Pages: 99-106 Published: AUG 1 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q1.

**Kruggel-Emden, H., Kravets, B., Suryanarayana, M. K., Jasevicius, R.** Direct numerical simulation of coupled fluid flow and heat transfer for single particles and particle packings by a LBM-approach POWDER TECHNOLOGY Volume: 294 Pages: 236-251 Published: JUN 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1.

**Nakhaei, J., Arefi, S. L., Bitarafan, M., Kildiene, S.** Evaluation pf Light Supply in the Public Undeground Safe Spaces by Using of Copras-Swara Methodas. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 2 Pages: 198-206 Published: 2016.

2016 07 08

VGTU portalas rašė:

„Šią savaitę Lietuvos aukštųjų mokyklų asociacija bendrajam priėmimui organizuoti (LAMA BPO) pavišino tarpinius rezultatus – ryškėja tam tikros tendencijos, kam šiemet abiturientai teikia prioritetą, kokios studijų programos ir sritys sulaukė dėmesio. Iki pasibaigiant pagrindiniam bendrojo priėmimo etapui liepos 19-ąją, kalbamės su Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) studijų prorektoriumi Romualdu Kliuku.

*Kokias bendras tendencijas įžvelgiate iš LAMA BPO pateiktų duomenų?*

Beveik kas ketvirtas abiturientas stoja į biomedicinos mokslus ir tik 14 proc. jų prioritetą teikia technologijos mokslams. Tendencijos tos pačios – ku toliau, tuo daugiau geriausiai besimokančių abiturientų renkasi medicinos studijas, labai dažnu atveju jų tikslas – po studijų išvykti iš Lietuvos. Valstybė toliau didina krepšelių skaičių šios srities studijų programoms, mažindama finansavimą technologijos mokslams. Pažymėtina ir tai, kad šiemet stojančiųjų yra mažiau – tai lemia demografiniai duomenys, nes šiemet baigusių mokyklas jaunuolių yra pastebimai mažiau.

*Kiek pirmieji rezultatai turėtų atitikt galutinius?*

Prašymų, žinoma, daugės, bet pasiskirstymas pagal sritis turėtų išlikti panašus – statistika jau daug metų beveik nesikeičia.

*Nuo šiemet matematikos egzaminas yra privalomas visiems, norintiems nemokėti už aukštąjį mokslą. Galbūt buvo galima tikėtis, jog tai kiek pakeis abiturientų pasirinkimą?*

Viskam reikia laiko. Manau, per ateinančius porą metų visi iki galo supras, jog, norint nemokėti už mokslą, mokykloje reikia mokytis ir matematikos. Jeigu išlaikė matematiką, atsiveria daug platesnių pasirinkimo galimybių. Jau dabar norinčių stoti į socialinius mokslus yra apie 6000, o valstybė tikrai negalės suteikti tiek finansuojamų vietų – pagal antrą ar vėlesnius pageidavimus kai kas įstos į fizinius ar technologijos mokslus. Praktika rodo, kad net įstojus į šių sričių valstybės nefinansuojamas vietas, jau po pirmojo ar antrojo semestrų daugelis studentų pereina į finansuojamas, tad už mokslą mokėti nebereikia. Žinoma, šiemet į aukštąsias mokyklas stoja tik 60–70 proc. šiais metais mokyklas baigusių ir matematikos egzaminą privalomai laikusių abiturientų – likę atestatus gavo anksčiau. Tai, prireiks keleto metų, kol situacija labai pasikeis.

*Ko reikėtų imtis, kad darbo rinka sulauktų taip jai reikalingų technologijos mokslų specialistų?*

Kaip ir minėjau, inovatyvi visuomenė neatsiranda staiga iš niekur, o pokyčiai neįvyksta per naktį. Tai ilgas kompleksinis procesas. Reikia rengti žmones ir ugdyti gebėjimus, generuoti naujas idėjas jau nuo mažens.

Lietuvoje turime įsteigtą daugiau dvidešimt VGTU klasių, čia gilinamos mokinių tikslųjų ir gamtos mokslų žinios, padedama pasirengti technologinių ir fizinių mokslų kryptių studijoms, mokiniams suteikiama galimybė naudotis VGTU mokymo baze, laboratorijomis ir jų įranga. Siekiant skatinti inovacijų kultūros formavimąsi, būtina ugdyti mokinių kompetencijas gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos ir matematikos (STEAM) srityse. STEAM dalykų ugdymas – kompleksinis reiškiny, darantis tiesioginę įtaką trims tarpusavyje susijusioms sritims: bendrajam lavinimui mokyklose, aukštajam mokslui ir darbo rinkai. Būtent dėl visuomenės poreikių neatitinkančio STEAM dalykų ugdymo turime menką moksleivių ir studentų susidomėjimą technologijų specialybėmis bei potencialių šios srities darbuotojų trūkumą darbo rinkoje.

*Šiomet padidintas finansavimas IT studijų programoms. Ar tai teigiamas pokytis?*

IT studijų finansavimas padidintas, bet tai padaryta technologijos mokslų sąskaita. Taigi nežinau, ar tai yra gerai. Mančiau, reikėtų mažinti finansavimą tose srityse, kurių studijas baigę absolventai dažniausiai išvyksta į užsienį. Pagal statistiką bene didžiausias protų nutekėjimas vyksta biomedicinos srityje. Sakykime, IT specialistai, nors ir dirba užsienio įmonėse, dažnai lieka Lietuvoje ir dirba per atstumą. VGTU jau kuris laikas stiprina IT sritį ir apjungiamo ją su technologijos mokslais – būtent tokiems specialistams priklauso ateities darbo rinka.

*VGTU Architektūros studijų programa kol kas populiariausia iš siūlomų šiame universitete. Kokiose kitose studijų programose dar tikėtės sulaukti daugiausiai studentų?*

VGTU turime tikrai labai stiprią Architektūros studijų programą, visgi šiuo metu ji įvardijama kaip populiariausia dėl labai paprastos priežasties – čia yra stojamieji egzaminai, tad į ją prašymus paduoti reikėjo anksčiau. Kiekvienais metais, taip pat ir šiomet labai populiaru išlieka multimedija ir kompiuterinis dizainas, statybos inžinerija, aviacinė mechanika – sritys, kuriose lyderiaujame, turime labai gerą mokymo bazę, gerą praktikų tradiciją. Taip pat visos IT programos: inžinerinė informatika, programų inžinerija, informacinės sistemos ir t. t. Daug dėmesio sulaukė pirmoji tokia Lietuvoje kūrybinių industrijų studijų programa, itin stipri finansų inžinerijos studijų programa. Mes žengiame koją kojon su besikeičiančiomis aplinkybėmis, tad šiomet abiturientams siūlome naujų studijų programų. Tai dabar itin paklausi daiktų interneto inžinerijos programa, taip pat Modernių studijų matematika, elektros energetikos inžinerija, saugos inžinerija. Studijų programų skaičiaus nedidinome, tiesiog jau kiek atgvenusias programas pakeitėme šiuo metu itin aktualiomis arba tokiomis, kurių specialistų reikės po keleto metų.

*Ką patartumėte absolventams, besirenkantiems studijų programą?*

Siūlyčiau pagalvoti, ką veiksiu po studijų, ar turėsiu darbą, adekvatų uždarbį. Labai svarbu nesivaikyti populiarių studijų programų – geriau būti auksu tarp pelenų nei auksu tarp briliantų. Specialybė, kurios specialistų rengiama itin daug, žada ir didžiulę konkurenciją, tad būtina tai įvertinti. Taip pat linkiu nebijoti stoti į inžinerijos specialybes: nors teks daugiau pasimokyti, tačiau tai garantuos šviesią ateitį bei daugybę po studijų atsiveriančių galimybių. Aišku, technologijos ir fizinius mokslus studijuoti yra sunkiau, reikia tam tikro pasirošimo, bet VGTU turime nemokamas papildomas matematikos, fizikos, chemijos paskaitas pirmojo kurso studentams – tad, nebijant įdėti šiek tiek daugiau pastangų, tikrai turėtų pagelbėti studijų metu.

Pokalbis su VGTU profesoriumi R. Kliuku atspausdintas ir portale *alkas.lt*.

2016 07 11

Liepos 8–10 d. Prienų rajone, „Harmony park“ teritorijoje, **vyko trečiasis verslo, mokslo, politikos ir kultūros festivalis**, kuriame susitiko lietuvių jaunimas iš viso pasaulio. Pasaulio lietuvių jaunimo susitikimo (PLJS) dalyvių laukė ne tik gausybė įdomių pranešimų, bet ir kūrybinės bei technologinės dirbtuvės. Jas, be kitų, **atidarė Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabrikas“**.

Netradiciniame vasaros festivalyje VGTU kvietė su technologijomis susipažinti visais penkiais poįūčiais – matant, girdint, užuodžiant, ragaujant ir liečiant. „LinkMenų fabriko“ komanda kvietė į blynų spausdinimo ir ženkliukų dirbtuves. LinkMenų fabriko dirbtuvėse buvo galima skaniai susipažinti su CNC technologija ir atsispausdinti valgomą patinkantį objektą ar mėgstamą herojų. „LinkMenų fabriko“ komandos sukurtas spausdintuvas (ploteris) leido pajusti kūrybinį džiaugsmą ir, naudojant miltus, vandenį ir kiaušinius, iš labai arti susipažinti su naujausiomis technologijomis. Norintys galėjo nusifotografuoti, apdoroti nuotrauką kompiuteryje, atsispausdinti, išsipjauti ženkliuką ir įsilaminuoti PLJS ir VGTU ženkliuką, kuris primins smagias renginio akimirkas ir naują patirtį menų link.

VGTU Transporto inžinerijos fakulteto studentų sukurtas elektromobilis, kuris ne kartą buvo įvertintas ir išbandytas aukščiausių valdžios atstovų. Ši transporto priemonė idealiai tinka kelionėms mieste ir gali išvystyti beveik 120 kilometrų per valandą greitį.

„LinkMenų“ fabrikas pasiūlė išgirsti tyliuosius triukšmadarius – instaliacijos lankytojai turėjo galimybę išgirsti tai, kas paprastai negirdima. Festivalio svečiai taip pat galėjo iš arti susipažinti su kitais dviem išradimais – elektronine švieslente bei elektrine riedlente.



2016 07 12

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Dobrovolskiene, N., Tamosiuniene, R.** Sustainability-Oriented Financial Resource Allocation in a Project Portfolio through Multi-Criteria Decision-Making SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 5 Article Number: 485 Published: MAY 2016.

**Krivorotova, Staneviciene, R., Luksa, J., Serviene, E., Sereikaite, J.** Preparation and characterization of nisin-loaded pectin-inulin particles as antimicrobials LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 72 Pages: 518-524 Published: OCT 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1.

**Makuteniene, D., Sostak, O. R., Maceika, A.** Decision Support System for Roof Installation STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 25 Issue: 2 Pages: 163-172 Published: JUN 2016.

2016 07 13

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, ieškodamas naujų galimybių studentams ir mokslo plėtrai, siekia plėtoti glaudžius ryšius su verslo įmonėmis, įvairių sričių organizacijomis bei asociacijomis.

**VGTU pasirašė keturšalę bendradarbiavimo sutartį su Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, regioninėmis kelių priežiūros įmonėmis bei asociacija „Lietuvos keliai“.**

Lietuvos automobilių kelių direkcijoje prie Susisiekimo ministerijos visų organizacijų atstovai parašais užtvirtino susitarimus dėl ilgalaikio abipusiškai naudingo bendradarbiavimo viešinant bei rengiant kelių statybos ir inžinerijos specialistus, organizuojant mokslines konferencijas, seminarus, populiarinant šios srities specialybes, priimant VGTU studentų praktikas. Jos sutarė keistis informacija apie institucijų vykdomus arba joms dalyvaujant atliekamus mokslinius tyrimus bei projektus.

2016 07 15

**VGTU portalas rašė:**

„Šlapias vonios kilimėlis – dažnam pažįstama ir nemaloni kasdienė situacija, kuri ne tik gadina nuotaiką, bet ir sukelia barnius. „Iš patirties žinome, kad buityje dažnai kyla konfliktų dėl šlapio vonios kilimėlio: jei kažkas nusimaudė ir nepadžiovė kilimėlio – kyla barniai. Jei kilimėlis padžiautas – irgi blogai, nes išlipus iš dušo nemalonu stovėti ant plikų šaltų vonios plytelių“, – pastebi Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) Mechanikos fakulteto absolventas Benas Garbinčius. Jis ir kurso draugas Tadas Kaminskas sugalvojo ir sukūrė šios situacijos sprendimą – šildantį ir savaime išdžiūstantį vonios kilimėlį „Warm Feet Mat“.

Pasak VGTU gamybos inžinerijos ir valdymo studijų programos absolventų, jų sukurtas kilimėlis veikia panašiai kaip šildomosios grindys: „Kilimėlyje yra svorio sensoriai, įjungiantys nepertraukiamą 15 min. šildymo ciklą, kai ant jo atsistojama, yra elementas, kilimėlio šilumą užtikrinantis kabelis. Kilimėlis įkraunamas paprastu mini USB krovikliu, tokiu pat, kokius mes įpratę naudoti išmaniesiems telefonams įkrauti, tad pametus kilimėlio įkroviklį galima tiesiog pasinaudoti telefono įkrovikliu“, – pasakoja T. Kaminskas. Anot jo, kilimėlis visiškai įkraunamas per 8–9 val. ir jei juo naudotųsi kartu gyvenanti pora, maudydamiesi du kartus per parą vieną kartą įkrautą kilimėlį galėtų naudoti savaitę laiko.

B. Garbinčius pabrėžė, kad tokio produkto šiuo metu rinkoje nėra. „Nuo savo konkurentų skiriamės tuo, kad mūsų kilimėlis yra šildomas, bet veikia neįjungtas į elektros lizdą. Tai reiškia, kad nėra jokių laidų, kurie drėgnoje vonios aplinkoje galėtų kelti pavojų sveikatai ar gyvybei. Mūsų kilimėlį naudoti saugu ir patikima“, – akcentuoja VGTU absolventas.

Atlikdamos rinkos tyrimus Europos, JAV ir Kanados rinkose studentus pastebėjo užsienio įmonės. Pasak B. Garbinčiaus, palaikymo jie labiausiai sulaukė iš „Green Life Solutions“ – Didžiosios Britanijos kompanijos, kuri dirba su inovatyviais produktais ir padeda kurti bei skleisti žinių vartotojams.

Viskas, tiek belaidis šildymo mechanizmas, tiek iš šilumą saugančios medžiagos pasiūtas dėklas bei jį puošiantis logotipas, – pačių studentų darbas. Visas detales jie pirkė Lietuvoje, o dėžutę elektroniniams komponentams saugoti pagal savo brėžinius atsispausdino 3D spausdintuvu. Gaminio prototipą studentai sukūrė ir pristatė universitete kaip savo baigiamąjį bakalauro darbą.

„Tai, kad teorines universitete gautas žinias pavyko panaudoti kuriant naują realų produktą, mus labai įkvėpė ir motyvavo. Norime toliau tobulinti kilimėlį, nepaleisti šios idėjos. Dabar reikia finansų tolesnei produkto plėtotei, paruošimui masinei gamybai ir tinkamam pristatymui į rinką“, – planais dalijosi B. Garbinčius. Artimiausiu metu jie ruošiasi kurti profesionalų reklaminį klipą ir dėti jį į minios finansavimo svetaines, tokias kaip kickstarter.com.

„Savo išradimą kūrėme turėdami ribotą biudžetą ir galimybes, bet ateityje planuojame pasiūlyti keletą kilimėlio dizaino variantų. Taip pat nuolat domimės inovacijomis ir galvojame, kaip jas pritaikyti mūsų išradimui tobulinti“, – akcentavo T. Kaminskas.“

2016 07 18

VGTU portalas rašė:

„Su Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybos fakulteto dekanu prof. dr. Algirdu Juozapaičiu susitikome kovo 11-osios išvakarėse. Fakulteto koridoriais vaikščiojo studentai, kurie tada, prieš 26 metus, dar net gimę nebuvo. Prof. dr. A. Juozapaitis įtaigiai kalbėjo apie lėtą evoliuciją pradėjusią naują statybininkų kartą, kuriai ne visada pavyksta išvengti trinties su pasenusio mąstymo kolegomis.

Prof. dr. A. Juozapaitis pažymi, kad per Nepriklausomybės metus šalies statyboje įvyko daug permainų įvairiais aspektais. Į šalį atėjo visai kitokia architektūra, kitokie konstrukciniai sprendimai. Dabar turime visai kitas ir kitokios kokybės medžiagas, kitus statybų reikalavimus. „Aišku, už statybininkus aš negaliu kalbėti. Esu akademinės bendruomenės narys, labiau stebėtojas. Tačiau kokybinį šuolį pastebėjau. Mūsų statybų kompanijos juk ne tik pačios persitvarkė pagal Vakarų modelį, bet ir, pasiekusios reikiamą lygį, ėmė belstis į kitas rinkas. Yra statybų kompanijų, kurios ne vienerius metus dirba Švedijoje, Suomijoje, Norvegijoje bei kitose šalyse. Joms pavyksta paveržti užsakymų iš vietinių kompanijų. Tai parodo pasiektą aukštą lygį“, – įsitikinęs VGTU Statybos fakulteto dekanas.

Aišku, kelias iki to, ką turime dabar, buvo gana vingiuotas, o kartais net ir duobėtas. „Ką lietuviai darė iš karto po Nepriklausomybės? Grubiai pasakysiu: prekiaavo kuo tik galėjo, metalu ir kitomis paklausiomis Vakaruose medžiagomis. Aš pritariu tai minčiai, kad tai buvo savotiški „laukinių vakarų“ laikai. Manau, kad dabar žmonės viską supranta ir vertina visai kitaip“, – atkreipė dėmesį pašnekovas.

Kitokį požiūrį bene geriausiai iliustruoja jaunoji studentų bei specialistų karta. Studentai jau universitete parengiami ne šiandienai ar rytojui, o dešimtmečiui į priekį. Taigi tai, ką per paskaitas jiems rodo dėstytojai, kartais atrodo pakankamai futuristiška ir neįtikėtina. Tačiau visai tai pateikti yra tiesiog privaloma.

Ką jau kalbėti apie tokius dalykus, kaip skaitmeninė statyba. Apie ją jau net diskutuoti neverta. Taip tik gaišamas laikas, kuris galėtų būti panaudotas jos galimybėms suprati. „Šiandien tai jau būtinas dalykas. Dar ir dabar atsimenu, kaip prieš 20–30 metų projektavimo organizacijose buvo didžiausi skaičiavimo centrai. Visas procesas buvo ilgas ir sudėtingas. Dabar tai jau vyksta kur kas greičiau. Užsienio svečiai, kurie pamato, kokį „soft'ą“ mes turime, nustemba“, – pasakoja A. Juozapaitis.

Jis netgi pažymi, jog lietuviai vis dar iki galo neatsikratė kai kurių kompleksų, kuriuos mums ant kupros užkrovė sovietmetis. Tačiau tiesa tokia, kad Lietuva parengia puikių specialistų jau nuo pirmųjų Nepriklausomybės metų.

„Mes tada galvojome, kad labai mažai žinome. Tuo metu pas mus kaip tik atvažiovo svečias iš Kanados. Visgi gyvenome už geležinės uždangos. Tačiau tada įsitikinome, jog ne taip mes jau ir atsilikę. Didžiausia problema buvo kitur. Pirmaisiais Nepriklausomybės metais labai sumažėjo studentų. Patys dėstytojai irgi išėjo ieškoti lengvesnio gyvenimo“, – prisiminė dekanas.

### Verslui dar reikia bręsti

Viešojoje erdvėje labai dažnai girdime pastebėjimus apie tai, kad verslininkai ir mokslininkai turėtų glaudžiau dirbti kartu, kad mokslo sistema netgi turėtų taikytis prie verslo poreikio. Visgi prof. dr. A. Juozapaitis yra gerokai nuosaikesnis. Jo manymu, tam tikra takoskyra tarp dviejų sferų yra būtina. Mums dažnai pirštu rodomi vakarietiški pavyzdžiai. Tačiau pamirštama, kad tie universitetai paprastai yra privatūs. Tačiau mokslas yra mokslas, ir jo vystyti taip, kaip tai daroma versle, nederėtų.

„Mums sakoma, kad universitetai turi mokėti parduoti save ir savo protus. Iš dalies galima būtų sutikti. Tačiau kartais susidaro įspūdis, kad verslas dar ne iki galo suprato mokslo ir inovacijų naudą. Dabar gamybininkai mums sako: duokit mums tą ir kitą. Bet jų prašymai neretai diskretiški, sprendžiantys mažas lokalias problemas. Deja, pasigendame strateginių, ilgalaikių tyrimų užsakymų“, – teigė pašnekovas.

Iš verslininkų dekanas netgi kartais girdi maždaug tokius žodžius: taip, mes žinome tas problemas, kokios žinios šiandien reikalingiausios, bet sprendimus juk galime nusipirkti iš užsienio. „Aš nematau pastangų artimiaus bendradarbiauti su mumis. Aišku, ir mes ne be kaltės. Kartais tampame užsikonservavę. Kartais mąstome – tegul verslininkai ateina su savo problemomis, o jau mes tada jas spręsimė. Tačiau artimesnio bendradarbiavimo ir nėra“, – sako prof. dr. A. Juozapaitis.

Anot jo, mes turime gerokai pakeisti savo požiūrį į mokslą. Į universitetus turime žiūrėti ne į kaip kelerių metų gyvenimo etapą, o kaip į tradiciją, kurią kuriame visi. Juk, pvz., JAV buvę studentai su savo universitetais santykius palaiko visą savo gyvenimą. „Tai rodo visai kitokį mąstymą. Baigęs universiteto studijas ir tapęs stambiu verslininku, žmogus nenutraukia ryšių su savo Alma mater. Jei neklystu, JAV universitetai apie penktadalį biudžeto surenka iš alumnų paramos bei užsakymų. Pas mus įprasta apie savo buvusias mokyklas atsiliepti neigiamai. Yra net „geras“ tonas pasakyti, koks blogas pas mus aukštasis mokslas“, – stebėjosi pašnekovas.

Stebina jį ir dar viena tendencija, atskleidžianti, kad kai kuriems verslininkams mažai terūpi prisidėti prie universitetų tradicijų kūrimo, ką jau kalbėti apie paramą. „Daugelis verslininkų išleidžia savo vaikus mokyti į užsienį. Kodėl? Aš šito niekaip nesuprantu. Mes galime suteikti tokio paties lygio išsilavinimą. Tačiau problema yra jų požiūris. Pasakysiu negražiai: nemanau, kad kai kurie mūsų verslininkai yra pakankamai subrendę, kad galėtų būti aukštojo mokslo globėjais“, – atvirai kalbėjo dekanas.

### Kartų konfliktas neišvengiamas

Prof. dr. A. Juozapaitis pastebi ir tai, kad verslininkų bei universitetų santykis grindžiamas dar sovietiniu modeliu: jūs mums duokite, o mes paimsime. O juk kompanijos galėtų su universitetais pačios išsiugdyti sau specialistus. Pavyzdžių jau yra. Yra kompanijų, kurios pačios teikia stipendijas ir taip augina sau naujus darbuotojus. Užsienyje tai labai įprasta praktika. Trečiame ar ketvirtame kurse kompanijos atkreipia dėmesį į perspektyvius jaunuolius, moka jiems stipendijas, o tada pasikviečia pas save, taip įgydamos aukšto lygio lojalius darbuotojus.

„Kai pasikalbi su kai kuriais statybų verslo atstovais, įsitikini, jog jie mąsto labai šiuolaikiškai. Tačiau yra ir tokių, kurie nenori investuoti. Kam man investuoti, jeigu aš galiu kitaip gauti pigiau? Kartais net išgirstame tokių priekaištą: jūsų parengtas žmogus mano įmonei netinka. Deja, kai kurie vadovai nesupranta, kad mes pirmiausia ugdome ne tik aukštos kvalifikacijos specialistą, bet ir mąstančią asmenybę, gebančią įvertinti pasikeitusią situaciją ir prisitaikyti. Mes nerengiame žmonių konkrečiai kompanijai. Dalis įmonių mąsto inertiškai. Duokite man gerą specialistą ir dar dėliaukitės, kad aš jį paimu. Kur tas bendradarbiavimas, kurio taip ieškoma? Žinoma, aš čia viską piešiu gana juodomis spalvomis. Visa tai, apie ką aš kalbu, labiau galioja mažoms įmonėms“, – kalbėjo pašnekovas.

Nieko keisto, kad, patekęs į tokią mažesnę, inertiškai dirbančią įmonę jaunas žmogus kartais pasijaučia esąs labai keblioje padėtyje. Idealizmo nepraradusią asmenybę ištinka šokas. Aišku, jaunas žmogus moka prisitaikyti. Tačiau konflikto tikrai esama. Pasitaiko, deja, studentų, kurie tuo skundžiasi. Jeigu jaunas žmogus nueina projektuoti ir susiduria su tuo, kad ten jau esantys vyresni specialistai pasako, kad reikia daryti ne pagal šiuolaikinius reikalavimus, o kaip liepiama. „Manau, kad taip dirbančios kompanijos neturės ateities“, – įsitikinęs prof. dr. A. Juozapaitis.

Būtent pasikeitęs mąstymas ir yra pagrindinė jaunosios specialistų kartos sukelta revoliucija. Ir ji daug didesnė ir svarbesnė už naujas medžiagas ar technologijas. „Šiuolaikiniai studentai jau visai kitokie. Jie nepalyginamai laisvesni. Jeigu mes buvome šiek tiek surakinti – juk buvome savo laikotarpio produktas – tai šiandien studentai jau nebijo diskutuoti su dėstytoju, išsakyti savo nuomonę. Jie nėra užsidarę savyje, sugeba patys iškelti idėjas. Šiandien jaunimas laisvas, važinėja po visą pasaulį. Jie nebemąsto lokaliai. Jie yra pasaulio piliečiai, ir man tai labai patinka“, – teigė VGTU Statybos fakulteto dekanas.

#### **Mokyti reikia visą gyvenimą**

Šiandienos jaunimas ateina į darbo rinką jau puikiai įvaldę šiuolaikines technologijas. Pasak prof. dr. A. Juozapaičio, tokioje situacijoje pasenusio mąstymo žmonės turės tobulėti. Taip iš lėto vyksta revoliucija. Aišku, joje nėra viskas taip tobula. Jaunimui šiandien gal kiek trūksta kruopštumo, atsakomybės. Šiandien gyvenimo tempas yra labai didelis. Žmogui net nebelieka laiko sustoti ir pamąstyti. O projektuotojui tai yra būtina. Tačiau išmokti trumpam sustoti yra lengviau, nei išmokti mąstyti kitaip.

„Tai nepriklauso nuo srities. Gal galima viską paaiškinti fiziologiškai. Mokslininkai sako, kad iki 40 metų ląstelės dar atsinaujina. Tačiau paskui žmogus ima senti. Kažkas panašaus įvyksta ir su mąstymu. Kažkas žmoguje įvyksta ir jis nebesiekia tobulėti ir studijuoti. Gal ir greičiau pavargsta. O gal pagalvoja, kad jau viską žino. Mokymosi visą gyvenimą nuostata yra labai graži. Tačiau ji dar ne visiems suprantama. Yra ta smalsių, nuolat tobulėti siekiančių žmonių dalis, bet – pripažinkim – ji nėra didelė“, – dėstė pašnekovas.

Tačiau gebėjimas nuolat mokytis šiuolaikiniame, dinamiškame pasaulyje tampa nebe privalumu, o būtinybe. „Man labai patiko istorija, kurią pasakojo vienos kompanijos atstovas. Priimtas į darbą studentas po pirmų dvejų darbo metų vėl pasodinamas prie stalo ir klausiamas, ką, jo manymu, kompanijoje būtų galima pakeisti, ką galima daryti efektyviau. Jeigu žmogus nieko neatsako, tai reiškia, kad karjeros perspektyvų šioje kompanijoje jam nėra. Kompanija visada suras žmonių, kurie idėjų turės“, – pasakojo prof. dr. A. Juozapaitis.

2016 07 19

#### **Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Cavallaro, F., Zavadskas, E. K., Raslanas, S.** Evaluation of Combined Heat and Power (CHP) Systems Using Fuzzy Shannon Entropy and Fuzzy TOPSIS SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 6 Article Number: 556 Published: JUN 2016.

**Goncalves, T. S. H., Ferreira, F. A. F., Jalali, M. S., Meidute-Kavaliauskiene, I.** An Idiosyncratic Decision Support System for Credit Risk Analysis of small and medium-sized Enterprises. TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY Volume: 22 Issue: 4 Pages: 598-616 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q1.

**Jasute, E., Kubilinskiene, S., Juskeviciene, A., Kurilovas, E.** Personalised Learning Methods and Activities for Computer Engineering Education. onference: 20th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education Location: Vilnius, LITHUANIA Date: JUL 06-08, 2015 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION Volume: 32 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 1078-1086 Part: A Published: 2016.

**Juskeviciene, A., Jasute, E., Kurilovas, E.** Application of 1:1 Mobile Learning Scenarios in Computer Engineering Education Conference: 20th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education Location: Vilnius, LITHUANIA Date: JUL 06-08, 2015 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION Volume: 32 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 1087-1096 Part: A Published: 2016.

**Kilikevicius, A., Kasparaitis, A., Lazdinas, R., Kilikeviciene, K.** Kinematic and dynamic errors during the measurement of linear displacements using the angle transducers MECHANIKA Issue: 3 Pages: 212-216 Published: 2016.

**Kubilinskiene, S., Dagiene, V., Zilinskiene, I., Kurilovas, E.** Empirical Study on Robotics Application in Lithuanian Schools Conference: 20th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education Location: Vilnius, LITHUANIA Date: JUL 06-08, 2015 Sponsor(s): ACM; Vilnius Univ Inst Math & Informat INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION Volume: 32 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 1128-1140 Part: A Published: 2016.

**Lankauskienė, T.** Application of the Growth Accounting Method for the Construction Industry. JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 17 Issue: 3 Pages: 430-443 Published: JUN 2016.

**Macaitis, V., Jurgo, M., Charlamov, J., Barzdenas, V.** A 3.0-3.6 GHz LC-VCO with ETSPC Frequency Divider in 0.18-micron CMOS technology Conference: 52nd International Conference on Microelectronics, Devices and Materials with the Workshop on Biosensors and Microfluidics Location: Ankaran, SLOVENIA Date: SEP 28-30, 2016 INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS Volume: 46 Issue: 1 Pages: 36-41 Published: MAR 2016.

**Madic, M., Antucheviciene, J., Radovanovic, M., Petkovic, D.** Determination of Manufacturing Process Conditions by Using MCDM Methods: Application in Laser Cutting INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 27 Issue: 2 Pages: 144-150 Published: 2016.

**Melvydasi, V., Bruzauskaite, I., Gedminiene, G., Siekstele, R.** A Novel *Saccharomyces cerevisiae* Killer Strain Secreting the X Factor Related to Killer Activity and Inhibition of *S-cerevisiae* K1, K2 and K28 Killer Toxins INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY Volume: 56 Issue: 3 Pages: 335-343 Published: SEP 2016.

**Sabokbar, H. F., Hosseini, A., Banaitis, A., Banaitiene, N.** A Novel Sorting Method Topsis-sort: an Application for Tehran Anvironmental Quality Evaluation. E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 19 Issue: 2 Pages: 87-104 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT – Q3.

**Sabokbar, H. F., Ayashi, A., Hosseini, A., Banaitis, A., Banaitiene, N., Ayashi, R.** Risk Assessment in Tourism System Using a Fuzzy Set and Dominance-Based Rough Set TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY Volume: 22 Issue: 4 Pages: 554-573 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ECONOMICS – Q1.

**Stadnik, B., Raudeliuniene, J., Davidaviciene, V.** Fourier Analysis for Stock Price Forecasting: Assumption and Evidence JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 17 Issue: 3 Pages: 365-380 Published: JUN 2016.

**Uspuriene, A., Sakalauskas, L., Giuliani, S., Meloni, C.** ABC Model for Economic Development of a Firm TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY Volume: 22 Issue: 4 Pages: 512-531 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: EC.

2016 07 25

VGTV studentai liepos 22–25 d. dalyvavo Italijoje vykusiame tarptautiniame studentų kuriamos formulės „Formula SAE“ renginyje. Jame studentų idėjas, planus, organizacinius igūdžius ir pačią formulę vertino geriausios inžinierių asociacijos. Į varžybas atvyko daugiau nei 70 komandų iš įvairių pasaulio universitetų.

Kaip pirmą kartą dalyvaujanti Lietuvos komanda „VGTV Formula Student Racing Team“ varžėsi trečioje kategorijoje. Statinėse rungtyse reikėjo pristatyti išlaidų analizę, verslo planą bei konstrukcijos ataskaitą (angl. *design report*). Šioje kategorijoje VGTV studentai visose rungtyse pateko į dešimtuką: išlaidų analizėje užimta 9 vieta, verslo plano ir dizaino rungtyse 7 vietos.

Renginyje vyko seminarai, geriausių komandų pristatymai, buvo galima stebėti, kaip techninėje komisijoje atliekami vidaus degimo variklių bei elektrinių formulių testai, o vėliau ir varžybos.

2016 07 26

Pasibaigus pirmajam pagrindinio priėmimo į aukštąsias mokyklas etapui, Lietuvos aukštųjų mokyklų asociacija bendram priėmimui organizuoti (LAMA BPO) pranešė, jog šiemet stojančiųjų į aukštąsias mokyklas sumažėjo net 17 proc. Tačiau, lyginant su praėjusiais metais, pakviestųjų studijuoti į Vilniaus Gedimino

**technikos universitetą skaičius sumažėjo tik labai nedaug – vos 2,7 proc.**, ir tai lėmė, jog toliau išlaiko savo aukštą poziciją Lietuvos universitetų TOP 3 kartu su VU ir KTU.

Šiemet į visas aukštąsias mokyklas studijuoti iš viso pakviestas 24 831 abiturientas, o 2015 m. jų buvo 26 959. VGTU šiemet pakviesti studijuoti 1938 žmonės, o praėjusiais metais – 1992. Žvelgiant į atskirų studijų programų populiarumą, tendencijos išliko labai panašios: daugiausia studentų VGTU pakviesta studijuoti į multimedijos ir kompiuterinio dizaino (137), kūrybinių industrijų (130), programų inžinerijos (119) bei statybos inžinerijos (95) studijų programas.

#### **Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Aksamitauskas, V. C., Kriauciunaite-Neklejonoviene, V., Rekus, D., Ruzgiene, B., Puodziukas, V., Stanionis, A.** Advantages of Laser Scanning Systems for Topographical Surveys in Roads Engineering. BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 11 Issue: 2 Pages: 153-159 Published: 2016.

**Arnautov, A. K., Kulakov, V., Andersons, J., Gribniak, V., Juozapaitis, A.** Wxperimental Investigation on Stiffness and Strength of Single-Lap Z-Pinned Joints in a Laminated CFRP Stress-Ribbon Strip. BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 11 Issue: 2 Pages: 120-126 Published: 2016.

**Dell'Acqua, G., De Luca, M., Prato, C. G., Prentkovskis, O., Junevicius, R.** The Impact of Vehicle Movement on Exploitation Parametres of Roads and Runways: A short Review of the Special Issue. TRANSPORT Volume: 31 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 127-132 Published: 2016.

**Martinaitis, V., Streckiene, G.** Concerning exergy efficiency evaluation of heat recovery exchangers for air handling units INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY Volume: 20 Issue: 3 Pages: 381-404 Published: 2016 Žurnalo kategorijos: ENERGY & FUELS - Q3, THERMODYNAMICS - Q2.

**Radziszewski, P., Nazarko, J., Vilutiene, T., Debkowska, K., Ejdys, J., Gudanowska, A., Halicka, K., Kilon, J., Kononiuk, A., Kowalski, K. J., Krol, J. B., Nazarko, L., Sarnowski, M.** Future \trends in Road Pavement Technologies Development in the Context of Environmental Protection. BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 11 Issue: 2 Pages: 160-168 Published: 2016.

**Ruzinskas, A., Bulevicius, M., Sivilevicius, H.** Laboratory Investigation and Efficiency of Deicing Materials used in Road Maintenance. TRANSPORT Volume: 31 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 147-155 Published: 2016.

**Vaitkus, A., Strumskys, M., Jasiuniene, V., Jateikiene, L., Andriejauskas, T., Skrodenis, D.** Effect of Intelligent Transport Systems on Traffic Safety. BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 11 Issue: 2 Pages: 136-143 Published: 2016.

2016 07 28

Pasibaigė pirmasis pagrindinio priėmimo į aukštąsias mokyklas etapas. Su pakviestaisiais studijuoti Vilniaus Gedimino technikos universitete pasirašytos paskutinės šio etapo sutartys.

Suvedus statistiką ir susumavus rezultatus paaiškėjo, kad **šiemet per pirmąjį etapą pasirašyta daugiau sutarčių nei praėjusiais metais**. Į valstybės finansuojamas (vf) vietas šiemet sutartis pasirašė 1221 stojantysis (94 proc.). Pernai jų buvo 1117 (92 proc. pakviestųjų).

Daugiau procentų pakviestųjų šiemet pasirašė sutartis ir į valstybės nefinansuojamas (vnf) studijų vietas – šiemet tokių yra 85 proc. (545 stojantieji), pernai jų buvo 78 proc. (634).

Bendras sutartis pasirašiusių skaičius taip pat didesnis: šiemet po pirmojo etapo pasirašytos 1766 (91 proc.) sutartys, o praėjusiais metais – 1751 (86 proc.).

2016 07 29

VGTU portalas rašė:

*Vakar Vilniaus Gedimino technikos universitete (VGTU) baigiamajame renginyje uždaryta tarptautinė inžinerinė vasaros mokykla „VGTU-CalPoly'2016“, kurioje penkias savaites intensyviai mokslus krimto daugiau nei trys dešimtys studentų iš Kalifornijos bei 10 lietuvių studentų. Šia proga dalijamės įdomiu pokalbiu su čia dėsčiusiu Kalifornijos valstybinio politechnikos universiteto (CalPoly) profesoriumi dr. Graham Archer.*



Pastarąsias kelias savaites 32 studentai iš saulėtosios Kalifornijos prisimins dar ilgai. Ir ne tik dėl iki tol neregėto gausaus lietaus kiekio, pirmosios pažinties su Europos žemynu bei spalvingo laisvalaikio – visi jie kartu dar su dešimčia Lietuvos studentų dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universitete (VGTU) vykstančioje tarptautinėje inžinerinėje vasaros mokykloje „VGTU-CalPoly‘2016“. Į jau ketvirtąjį kartą organizuotus intensyvius mokymus kartu su studentais atvyko ir Kalifornijos valstybinio politechnikos universiteto (CalPoly) profesorius dr. Graham Archer. Čia jis veda statybinės mechanikos paskaitas ir matematinio modeliavimo pratybas. Teiraujamės, kokius įspūdžius amerikietis išsivežė iš jau liepos 29-ąją pasibaigiančios „VGTU-CalPoly‘2016“ vasaros mokyklos.

*Vasaros inžinerinė mokykla artėja prie pabaigos. Kokių įspūdžių ji Jums atnešė?*

Labai mėgstu savo darbą, o dėstydamas čia buvo toks pats kaip ir Kalifornijoje – jokių didelių skirtumų neižvelgiau. Gerą įspūdį paliko kolegų dėstytojai iš VGTU, pats universitetas. Tiek Kalifornijos, tiek Lietuvos studentai yra gerai pasiruošę, domisi paskaitų medžiaga. Žinoma, pirma savaitė amerikiečiams studentams buvo sunkesnė, nes kai kurie iš jų atskrido į Lietuvą likus 24 valandoms iki mokslų pradžios. Pradžioje ir aš jaučiausi kiek keistai, trūko laiko adaptacijai, tad kitą kartą būtinai atvyksiu daug anksčiau. Beveik parą trukusi kelionė tikrai išvargino.

*Ar pastebėjote kokių nors skirtumų tarp Lietuvos ir Kalifornijos studentų?*

Lietuvių studentai yra tokie patys kaip ir studentai iš Kalifornijos. Galbūt didžiausias skirtumas – rašymas ranka. Visi lietuviai studentai turi stilingą rašyseną, o amerikiečiai daugiau rašo spausdintinėmis raidėmis. Man asmeniškai didžiausias skirtumas buvo tas, jog pavyzdžiai, kuriuos esu įpratęs duoti paskaitų metu Kalifornijoje, yra ne metrinėje sistemoje, tad reikėjo persiorientuoti. Tiesa, augau Kanadoje, kur naudojama būtent ji, bet į JAV išvykau prieš 35 metus, tad sugrįžti prie metrinės sistemos buvo įdomu. Peržvelgiau lietuvių vadovėlius – nors galėjau suprasti tik schemas, paveikslėlius, akivaizdu, jog mokomės beveik tų pačių dalykų, ta pačia tvarka.

*Kaip manote, ko studentai iš Kalifornijos tikėjosi atvykę į Lietuvą?*

Manau, jog jie net neįsivaizdavo, ko tikėtis. Nors lietuvių kilmės kolega Edmundas Saliklis dar JAV rengė nemažai prezentacijų apie Lietuvą, apie šią vasaros mokyklą, daugelis tai praleido pro ausis. Aš čia atvykau be skėčio ar lietpalčio, kaip ir daugelis studentų. Kalifornijoje nelijo nuo ankstyvo kovo, ten tai vyksta labai retai. Kita vertus, pirmosios savaitės Lietuvoje man buvo pačios karščiausios per daugelį metų.

„VGTU-CalPoly‘2016“ paskaitos vyksta labai įtemptu grafiku, kiekvieną penktadienį laikomi testai – tai studentams nėra toks įprastas dalykas, nes, kaip visi žinome, uoliai mokytis pradedama tik likus kelioms dienoms iki egzaminų. Buvome išvykę į trijų dienų ekskursiją į Lietuvos pajūrį – buvo nuostabu, bet, žinoma, visiškai neįmanoma mokytis. Taigi, iš šių penkių mokyklos savaitių išsibraukė kelios dienos, dėl ko tenka tikrai stipriai padirbėti tiek paskaitų metu, tiek namuose.

*Lietuvoje technologijos mokslų padėtis po truputį gerėja – vis daugiau studentų renkasi mokytis būtent juos. O kokia situacija JAV? Ar lengva baigus studijas įsitvirtinti darbo rinkoje?*

Nacionaliniu mastu Amerikoje gana sunku jaunimą sudominti mokslu, inžinerija, matematika. Yra sukurta daug skatinimo programų, kad ši situacija keistųsi. Visgi CalPoly situacija yra kiek kitokia: mes labai mažai reklamuojamės, nesistengiame kitais būdais pritraukti studentų, bet tai nesutrukdo dideliame susidomėjime – į vieną vietą universitete pretenduoja vidutiniškai 6 žmonės. Mūsų studentai gauna daugybę darbo pasiūlymų, galbūt čia slypi universiteto populiarumas. Žinoma, reikalavimai, norint įstoti į technologijos mokslų specialybes, yra labai aukšti, o mokantis universitete jiems tenka daug daugiau dirbti. Pirmuosius metus mūsų studentai mokosi bendrųjų dalykų ir tik nuo antrųjų metų prasideda specialybės dalykai. Pagal statistiką per pirmuosius metus netenkame maždaug ketvirčio studentų – dažnai jie pasirenka lengvesnes studijas. O iš vėlesnių kursų išeina tik vienas kitas. Nežinau, kaip situacija Lietuvoje, bet, nors turime tikslą išsiugdyti specialistus Kalifornijai, dalis jų išvyksta į kitas valstijas, nes ten gyventi pigiau. Visgi tikimės, kad geras Kalifornijos oras juos grąžins atgal (juokiasi).

*Lietuvoje viešėjote pirmąjį kartą – kaip jautėtės mūsų šalyje?*

Pirmoji linksma patirtis Lietuvoje – važiavimas troleibusu. Pusę kelionės nepavyko aktyvuoti bilieto, visgi kontrolė tąkart nelipė ir baudos mokėti neteko. Man labai patinka Vilnius, jo senamiestis. Su Lietuva iki šiol neturėjau jokių ryšių – čia esu mano kolegų iš CalPoly Edmundo Saliklio dėka, kuris turi lietuviškų šaknų. Kai buvau jaunas, dėl istorinių aplinkybių negalėjau čia lankytis, tad labai įdomu dabar pamatyti jūsų šalį. Kadangi šiuo metu gyvenu visai šalia Katedros aikštės, pirmomis dienomis daug vaikščiojau po senamiestį. Labai nustebino automobilių parkas – daugelis jų itin brangūs, kai kurių gyvai dar net nebuvo tekę matyti! Pamenu, pagalvojau, jog čia žmonės tikrai prabangiai gyvena. Na, o vėliau aplankiau ir kitas Vilniaus vietas, kuriose situacija jau normalizavosi – pasirodo, tik senamiestyje tokia didelė brangių automobilių koncentracija.

*Ar spėjote pamėgti lietuvišką virtuvę? Visgi ji gana skiriasi nuo amerikietiškos...*

Taip, patiekalai puikūs! Iki šiol jau suvalgiau dvyliką cepelinų, pamėgau lietuvišką alų. Niekada anksčiau nebuvoau ragavęs keptos duonos, bet dabar suprantu, kad ji tikrai labai neblogas pasirinkimas. Pastebėjau, kad Lietuvoje valgomi gausūs pietūs, o Amerikoje gausiausios būna vakarienės. Neabejoju, kad kitais metais tikrai sugrįšiu į Lietuvą – ši šalis man tikrai padarė nemenką įspūdį.

dalyvavo studentai iš Kinijos, P. Korėjos ir Tailando. Dalyviai buvo supažindinti su vyraujančiomis darnaus vystymosi technologijomis Azijoje. Dalyviams paskaitas skaitė žymiausi UTM dėstytojai, buvo aplankytos progresyviausios Johor teritorijos. Komandinės užduoties metu buvo pasiūlyta strategija, kaip pagerinti maisto atliekų surinkimo ir tvarkymo technologijas UTM, gautas sertifikatas.

Vizito metu studentai buvo supažindinti su UTM užsienio ryšių direkcijos atstovais, užmegzti kontaktai tarp studentų ir mokslininkų bei aptarti galimi projektai.

2016 08 02

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Balevicius, R., Augonis, M., Kliukas, R., Bistrickaite, R.** An effective stiffness model for GFRP RC cracked flexural members. COMPOSITES PART B-ENGINEERING Volume: 98 Pages: 415-433 Published: AUG 1 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q1, MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES – Q1.

2016 08 03

**Vilniaus Gedimino technikos universitete viešėjo svečiai iš Japonijos Ritskumeikan universiteto.**

Ritskumeikan universitetas yra trečias pagal dydį privatus universitetas Japonijoje, turintis sėkmingo bendradarbiavimo su verslo įmonėmis ir universitetais visame pasaulyje patirties. Jo atstovams tai buvo pirmasis vizitas Lietuvoje.

Tarp VGTU ir Ritskumeikan universitetų yra nemažai bendro – inžinerijos studijų programos, panašios mokslinių krypčių tyrimai, panašus ir šalių, su kuriomis bendradarbiaujama, skaičius.

Vizito metu svečiai susitiko su VGTU Užsienio ryšių direkcijos, taip pat kelių VGTU fakultetų – Aplinkos inžinerijos, Statybos, Mechanikos ir Elektronikos – atstovais. Svečiai taip pat lankėsi Kūrybiškumo ir inovacijų centre „Linkmenų fabrikas“, kuris jiems paliko didelį įspūdį, nes kūrybinė veikla ir infrastruktūra neturi analogo jų universitete.

Buvo susitarta dar šiais metais pasirašyti bendradarbiavimo sutartį tarp VGTU ir Ritsumeikan universiteto. Ritsumeikan universitetą planuojama įtraukti į *Erasmus+* 2017–2019 m. tarptautinio mobilumo paraišką ir tokiu būdu padidinti abipusių studentų ir dėstytojų mainų galimybes. Taip pat planuojama 2017 m. organizuoti Ritsumeikan universiteto trumpalaikius pažintinius studentų ir jų dėstytojų vizitus į VGTU.

Paskelbti naujausi **pasaulio aukštųjų mokyklų reitingai „Webometrics“ parodė**, kad jau kelintus metus iš eilės pirmąsias dvi lyderių pozicijas užima tie patys universitetai. Tai pirmoje vietoje esantis Vilniaus universitetas bei antroje besirikiuojantis Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Trečioje šįkart atsidūrė Kauno technologijos universitetas, o ketvirtoji pozicija atiteko Vytauto Didžiojo universitetui. Reitingai sudaro mi atsižvelgiant į universitetų svetainių atvirumą, matomumą ir įtaką.

Vidurio ir Rytų Europos universitetų kategorijoje į pirmąjį šimtuką pateko tie patys du Lietuvos universitetai: 29 vietoje yra VU, **62 – VGTU**. Toliau šioje eilėje rikiuojasi 124 pozicijoje esantis KTU, 132 – Vytauto Didžiojo universitetas.

VGTU rektoriaus prof. dr. Alfonso Daniūno teigimu, geri reitingų rezultatai atspindi siekį būti matomiems pasaulyje: „Mokslininkų darbai, inovacijos turi būti prieinamos kuo didesnei auditorijai – tuo privalo rūpintis visos aukštosios mokyklos. Tai, kad du pirmąsias vietas reitinge užimantys universitetai jose išlieka jau ketvirtąjį kartą iš eilės, byloja apie nuolatinį darbą bei stabilumą.“

Reitinge įvertinta 12 tūkst. aukštųjų mokyklų iš viso pasaulio. Pasaulinėje kategorijoje universitetų lyderių trejetukas kurį laiką išlieka nepakitęs, aukščiausiose pozicijose yra įsitvirtinę trys Jungtinių Amerikos Valstijų universitetai: pirmoje – Harvardo universitetas, antroje – Masačusetso technologijų institutas, trečioje – Stanfordo universitetas. Tarp visų reitinguojamų universitetų VU užima 807, VGTU – 1277, KTU – 2001, VDU – 2096.

„Webometrics“ reitingai sudaromi kas pusę metų atsižvelgiant į universitetų veiklos ir matomumo rodiklius. Šie rodikliai nustatomi įvertinus trečiųjų šalių nuorodas į universitetų svetaines, interneto svetainių matomumą paieškos sistemose, universiteto mokslininkų darbų, publikuotų atvirosios prieigos mokslinėse duomenų bazėse bei įtakinguose moksliniuose žurnaluose, skaičių ir kaip dažnai šie darbai buvo cituojami.

Reitingą sudaro Ispanijos Nacionalinės mokslinių tyrimų tarybos (*Spanish National Research Council*) įkurta Kibernetikos laboratorija (*Cybermetrics Lab*). „Webometrics“ reitingų tikslas – paskatinti institucijas ir mokslininkus internete pateikti informaciją apie savo veiklą ir skatinti atvirosios prieigos iniciatyvas.

2016 08 04

Naujiems mokslo metams į universitetą sugrįžusių studentų lauks staigmena: vasarą Vilniaus Gedimino technikos universitete viešėjusi menininkų komanda (**Kolumbijos koledžo fotografijos dėstytoja JAV menininkė Krista Svalbonas, grafikos dizaineris Lars Alverson ir menininkė Milda Leonavičiūtė**) viename iš universiteto koridorių sukūrė meninę instaliaciją.

Lietuviškų šaknų turinti garsi JAV menininkė K. Svalbonas po 9 metų pertraukos vėl grįžo į Lietuvą VGTU kvietimu ir kelias savaites dirbo prie išskirtinio mokslo ir meno sintezės projekto. Ant universiteto koridoriaus sienų K. Svalbonas sukūrė meninę instaliaciją, kurioje fotomanipuliacijomis meistriškai perkūrė Vilniaus senamiesčio architektūrą.

„Savo projekte siekiau užfiksuoti, kaip seni miesto pastatai susisieja su naujai iškylančiais, kaip kinta sovietinė architektūra, kaip Vilnius keičia savo istoriją atnaujindamas, renovuodamas pastatus. Mano meninė instaliacija ir yra apie tai – apie žvalgymąsi po besikeičiantį miestą, apie tai, iš kur ir kaip Vilnius atsirado ir kuria linkme juda. Šis projektas labai tinka VGTU, kuris orientuotas į architektūros ir statybų inžinerijos mokslinę analizę bei yra susijęs su aplinka, Vilniaus miestu ir jo architektūros istorija. Tai ir yra mano darbo pagrindas“, – mintimis dalijosi Kolumbijos koledžo fotografijos dėstytoja K. Svalbonas.

VGTU koridoriuje sukurta JAV menininkų meninė instaliacija ▼



JAV menininkai,  
sukūrę VGTU  
koridoriuje meninę  
instaliaciją ►



2016 08 08

Tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (Vadovė R. M. Zaleckaitė) liepos 29 d. – rugpjūčio 8 d. dalyvavo pasaulinės organizacijos CIOFF festivalyje „Festarte 2016“, Leça da Palmeira miestelyje (Portugalija), prie pat Atlanto vandenyno. Festivalyje dalyvavo 7 ansambliai iš 5 šalių – Čilės, Kroatijos, Kolumbijos, Lietuvos ir Portugalijos. Dalyviai savo pasirodymais stebino ne tik vietinius gyventojus, bet džiugino ir kitų miestelių, tokių kaip Matosinhos bei Viana do Castelo publiką.

Festivalyje „Vingis“ surengė 11 koncertų, dalyvavo 4 eisenose ir organizavo 6 pašokdinimus. Po koncertų buvo rengiami susipažinimo su kitų šalių kolektyvais vakarai. Jų metu buvo ragaujami įvairių regionų tradiciniai gėrimai ir užkandžiai, mokomasi kitų tautų dainų, šokių ar žaidimų. „Vingio“ šokėjai mokė užsieniečius šokti „Malūnėlį“, „Oira“, „Pliauškutį“, „Granskverą“ ir kitus lietuvišku šokių.

2016 08 09

Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

**Bansevicius, R., Drukteinienė, A., Kulvietis, G., Macerauskas, E., Janutenaite, J., Mazeika, D.** Fine trajectory planning method for mobile piezobots. JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 4 Pages: 2043-2052 Published: JUN 2016.

**Bansevicius, R., Jurenas, V., Kulvietis, G.** Manipulators with two levels of friction control between links, implemented using piezoelectric transducers, oscillating in burst type excitation mode. JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 4 Pages: 2221-2228 Published: JUN 2016.

**Borodinas, S., Vasiljev, P., Bareikis, R., Struckas, A., Kasperovicienė, J.** Algae cell wall disruption by electrohydraulic shock. JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 4 Pages: 2508-2514 Published: JUN 2016.

**Leonaviciute, G., Dejus, T., Antucheviciene, J.** Analysis and prevention of construction site accidents. GRADEVINAR Volume: 68 Issue: 5 Pages: 399-410 Published: MAY 2016.

**Mazeika, D., Bansevicius, R., Jurenas, V., Bakanauskas, V., Kulvietis, G.** Piezoelectric mirror with an active kinematic pair. JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 4 Pages: 2240-2247 Published: JUN 2016.

**Pauk, J., Ihnatouski, M., Daunoraviciene, K., Laskhousky, U., Griskevicius, J.** Research of the spatial-temporal gait parameters and pressure characteristic in spastic diplegia children. ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS Volume: 18 Issue: 2 Pages: 121-129 Published: 2016.

**Saliunas, D., Volkovas, V., Janusevicius, T.** Study of measured indoor low-frequency noise levels resulting from outdoor noise sources, using a simplified physical model as well as empirical and FEM calculations. JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 4 Pages: 2693-2713 Published: JUN 2016.



2016 08 17

Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:

**Andriejauskas, T., Cygas, D., Vaitkus, A.** Development of Environment-friendly Road Pavements in Lithuania Book Group Author(s): DEStech Publicat Inc Conference: International Conference on Applied Mechanics and Mechatronics Engineering (AMME) Location: Bangkok, THAILAND Date: OCT 25-26, 2015 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MECHANICS AND MECHATRONICS ENGINEERING (AMME 2015) Pages: 430-434 Published: 2015.

**Kleiziene, R., Vaitkus, A., Cygas, D.** Axial Load Distribution Corresponding to Vehicle Type and Gross Weight Book Group Author(s): DEStech Publicat Inc Conference: International Conference on Applied Mechanics and Mechatronics Engineering (AMME) Location: Bangkok, THAILAND Date: OCT 25-26, 2015 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MECHANICS AND MECHATRONICS ENGINEERING (AMME 2015) Pages: 99-104 Published: 2015.

**Serackis, A., Abromavicius, V., Gudiskis, A.** Identification of ECG Signal Pattern Changes to Reduce the Incidence of Ventricular Tachycardia False Alarms Edited by: Murray, A. Conference: 2015 Comp in Cardiol Conference (CinC) Location: Comp in Cardiol 2015, nice, FRANCE Date: SEP 06-09, 2015 COMPUTING IN CARDIOLOGY CONFERENCE (CINC) Book Series: Computing in Cardiology Conference Pages: 1193-1196 Published: 2015.

2016 08 20

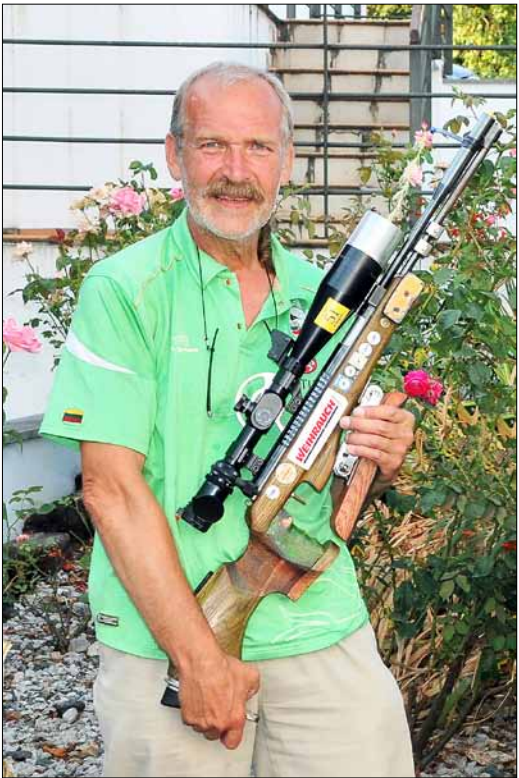
Rugpjūčio 18–20 d. beveik 300 šaulių iš daugiau nei 30 pasaulio šalių varžėsi **26-ajame pasaulio šaudymo į lauko taikinius čempionate**, kuris vyko Portugalijos sostinėje, Lisabonoje.

Spyruoklinių šautuvų kategorijoje **pasaulio čempiono titulą iškovojo** Lietuvos komandos atstovas **Aleksas Jaunius** (VGTU). Antra ir trečia vietos atiteko Anglijos šauliams. Moterų kategorijoje bronzos medalis atiteko taip pat lietuvei Reginei Burvienei.

Komandinėje įskaityto Lietuvos rinktinė, kuriai atstovavo L. Burvys, R. Burvienė, A. Ažukas, A. Turskas, M. Godlijevskij, A. Abromavičius bei aukso medali laimėjęs **A. Jaunius, pasipuošė sidabro medaliais**, nusileidę tik Anglijos rinktinėi. Treti liko portugalai.

Aleksas Jaunius – šaudymo į lauko taikinius pasaulio čempionas ►

Aleksas Jaunius (centre) – šaudymo į lauko taikinius pasaulio čempionas ▼



2016 08 23

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Sereikaite, J., Gruskiene, R., Krivorotova, T.** Proteolytic stability of nisin-loaded biopolymer particles  
Conference: European Biotechnology Conference Location: LATVIA Date: MAY 05-07, 2016 JOURNAL  
OF BIOTECHNOLOGY Volume: 231 Supplement: S Pages: S81-S81 Published: AUG 10 2016 ŽURNALO  
KATEGORIJA: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q2.

2016 08 25

**VGTV „LinkMenų“ fabrike įvyko pirmosios Europoje Startuolių olimpinės žaidynės – „Startup Olympics Vilnius“.** Jų metu devyniose rungtyse jėgas išbandė 10 Lietuvos startuolių ir investuotojų komandų bei pavieniai atletai.

Žaidynių metu startuoliai varžėsi stalo futbolo, smiginio, stalo teniso, badmintono, mini krepšinio, kvadrato ir kitose rungtyse. Kiekvienoje rungtyje buvo išdalyta po medalių komplektą, komandos taip pat varžėsi bendroje medalių įskaitoje. Žaidynes organizavo VŠĮ „Versli Lietuva“ ir jos „Startup Lithuania“ komanda.

Žaidynėse dalyvavo tokių startuolių, kaip „Trafi“, „TransferGo“, „Teamgate“ ar „Epicwander“, komandos, taip pat jungtinė investuotojų komanda. Startuolių olimpiadoje varžėsi ir pavieniai atletai.

2016 08 30

#### **Rektorato posėdis**

**1. SVARSTYTA:** 2016 m. I pusmečio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

**NUTARTA:**

1. Pritarti Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2016 metų I pusmečio pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui (pridedamas).
2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2016 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.
3. Finansų direkcijos direktoriui artimiausiu metu pateikti rektoriui padalinių sąrašą, kurie turi teisę vykdyti pirkimus ir kiek tie padaliniai pavėlavo pateikti sąskaitas-faktūras Finansų direkcijai apmokėti.

**2. SVARSTYTA:** Pasirengimas mokslo metų pradžiai ir mokslo metų pradžios renginiai.

**3. SVARSTYTA:** Rektorato narių informacija.

**Vilniaus Gedimino technikos universitete prasidėjo tarptautinė orientacinė savaitė.** Kiekvieną semestrą vykstančio tradicinio renginio metu buvo pasveikinti naujieji VGTV studentai, jie buvo supažindinti su universiteto tvarka ir taisyklėmis, jiems palinkėta sėkmės studijose. VGTV studijuos rekordinis studentų iš užsienio skaičius: beveik 900 studentų iš daugiau nei 60 pasaulio šalių.

VGTV prasidėjo  
tarptautinė  
Orientacinė  
savaitė ►



Renginio metu sveikinimo žodį tarė ir dideles galimybes mažoje valstybėje akcentavo VGTU strateginės plėtros prorektorė Asta Radzevičienė. Lietuvos istoriją ir mūsų tautos unikalumą savo kalboje būsiamiems studentams pabrėžė studijų prorektorius Romualdas Kliukas. Renginyje prisistatė Užsienio ryšių direkcija ir Tarptautinių studijų centras.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Janusevicius, T., Mazuolis, J., Butkus, D.** Sound reduction in samples of environmentally friendly building materials and their compositions APPLIED ACOUSTICS Volume: 113 Pages: 132-136 Published: DEC 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ACOUSTICS – Q2.

**Migilinskas, D., Balionis, E., Dziugaite-Tumeniene, R., Siupsinskas, G.** An Advanced Multi-Criteria Evaluation Model of the Rational Building Energy Performance JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 6 Pages: 844-851 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA : ENGINEERING, CIVIL – Q2.

**Shahryari Nia, A., Olfat, L., Esmaeili, A., Rostamzadeh, R., Antucheviciene, J.** Using fuzzy Choquet Integral operator for supplier selection with environmental considerations JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 17 Issue: 4 Pages: 503- 526 Published: 2016.

**Szarucki, M., Brzozowski, J., Stankeviciene, J.** Determinants of self-employment among Polish and Romanian immigrants in Germany JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 17 Issue: 4 Pages: 598- 612 Published: 2016.

**Turskis, Z., Daniunas, A., Zavadskas, E. K., Medzvieckas, J.,** Multicriteria Evaluation of Building Foundation Alternatives COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING Volume: 31 Issue: 9 Pages: 717-729 Published: SEP 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1, CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1.

2016 08 31

VG TU rektoriaus A. Daniūno sveikinimas rugsėjo 1-osios proga:

*Mieli studentai, profesoriai, dėstytojai, darbuotojai ir partneriai,*

*pasitikdamas naujus mokslo metus dar labiau sustiprėjęs, įtvirtinęs technologijos lyderio pozicijas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir vėl yra kupinas entuziazmo ir pasiryžimo siekti aukščiau-sių tikslų. Linkėdamas gero starto, noriu Jus visus nuoširdžiai pasveikinti su Rugsėjo 1-ąja – Mokslo ir žinių švente!*

*Sveikinu studentus, kolegas, partnerius ir prie universiteto bendruomenės prisijungusius naujus jos narius. Visada sakau, kad ši diena yra ne tik mokslo metų, bet ir iššūkių pradžia. Tai metas, kai linkiu kiekvienam pagálvoti apie tikslus ir svajones.*

*Svajokite ir išnaudokite kiekvieną progą išmokyti, pažinti, patirti, sukurti. Pasiekite aukštį, kurį norite pasiekti. Visą tai – Jūsų rankose.*

*Nuoširdžiai –  
Alfonsas Daniūnas  
VG TU rektorius*

*Susitikime rytoj VG TU rugsėjo 1-osios šventėje!*

VG TU rektoriaus 2016 08 31 įsakymu Nr. 833 Vilniaus Gedimino technikos universiteto Architektūros rūmų (Trakų g. 1, Vilnius) pavadinimas pakeistas į pavadinimą VG TU Senamiesčio rūmai (angl. *Old town campus*), sutrumpinimas – SNR.



2016 09 01

**Daug gražių žodžių, šypsenų ir gerų emocijų – viso to netrūko Vilniaus Gedimino technikos universitete minint rugsėjo 1-osios šventę.**

Renginį, kurio vedėjais pirmą kartą tapo VGTU studentai, iškilmingai pradėjo universiteto pučiamųjų orkestras, vėliau visi susirinkusieji sugiedojo Lietuvos Respublikos himną.

Akademine bendruomenę ir studentus pasveikino VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas, taip pat VGTU alumnas, architektas, grupės „Antis“ lyderis Algirdas Kaušpėdas, VGTU studentų atstovybės prezidentė Laura Ladietaitė.

Iškilmingos šventės metu A. Kaušpėdas sakė neabejojantis, jog 2016-ieji – ypatingi metai: „Šie metai – apsisprendimo metai. Ir Didžiąjai Britanijai, ir Amerikai, ir Lietuvai. Neabejotinai tai apsisprendimo metai ir mums. Kiekvienam iš mūsų, ypač jaunimui. Kas toliau? Ar tenkina mus šiandienos Lietuva? Kokia mano pozicija? Ką aš pasiruošęs duoti Lietuvai? Kokių būdu galiu padėti Tėvynės klestėjimui? Atsakymas vienas: „Noriu dirbti Lietuvai“.

A. Kaušpėdas ragino jaunimą ne verkšlenti, ne kritikuoti, ne vergauti ar aukotis, o dirbti. Dirbti ir kurti savo Lietuvą.

„Jūs, būsimieji Lietuvos specialistai, turite save nuteikti: „Aš esu Lietuvos šeimininkas“. Aš ateinu kelti savo kraštą, savo miestą lig aukščiausių pasaulio standartų – aš tai darysiu iš visos širdies ir negailėsiu

Rugsėjo 1-osios šventė ▼



jėgų. Plėtosiu savo šalį, kad ji būtų geriausia vieta gyventi. Jūs esate Lietuvos vaikai, o Lietuva yra jūsų mama, jūsų namai. Tad rūpinkitės savo namais taip, kaip tik galite. Mokykitės, ruoškitės Lietuvai vadovauti. Ieškokite bendraminčių, kurkite fantastinius planus, tikėkite savimi, savo galiomis ir jas nepaliaujamai gausinkite. Galingas žmogus yra pergalingas žmogus. Galia kyla iš laisvės, drąsos ir gebėjimų. Būkite laisvi ir drąsiai žvelkite į pasaulį savo akimis“, – VGTU šventėje sake grupės „Antis“ lyderis.

Šį jo paties įvardytą kaip „poetinį tekstą“ A. Kaušpėdas pabaigė linkėjimu: „Jūs reikalingi Lietuvai ir Lietuva reikalinga jums. Be jūsų nebus Lietuvos ir be Lietuvos nebus jūsų tapatybės. Tad sveikinu visus su naujaisiais mokslo metais! Tebūnie jie šviesūs, darbingi ir labai ypatingi. Sėkmės, jums, bičiuliai!“

Vėliau, po rektoriaus atliktos imatrikuliacijos (irašymo į universiteto studentų gretas), prasidėjo dviejų didžiulių tortų dalijimas ir grupės „Baltasis kiras“ pasirodymas. Paskui naujai priimti studentai nuskubėjo į Saulėtekio rūmų fakultetų auditorijas susipažinti su būsimais dėstytojais ir grupės draugais.

Rugsėjo 1-osios šventė. Dešinėje rektorius prof. A. Daniūnas ►



Rugsėjo 1-osios tortą pjauna rektorius prof. A. Daniūnas. Šalia stovi VGTU absolventas – architektas A. Kaušpėdas ►







Pučiamųjų orkestras (priekyje vadovas R. Lukošius) Rugsėjo 1-osios šventėje ▲



Rugsėjo 1-osios šventė ▲

Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu **Antakalnyje įsikūrusiam Vilniaus inžinerijos licėjui suteikiamas Vilniaus Gedimino technikos universiteto vardas**. VGTU inžinerijos licėjus bus pirmoji tokio tipo švietimo įstaiga sostinėje.

„Šalies pažangą lemia inovacijos ir technologijos, o šių sričių įmonės nuolat skundžiasi gerų, kvalifikuotų kūrėjų ir specialistų trūkumu. Jų rengimas prasideda ne nuo universiteto, todėl su visomis inžinerijų ir technologijų sritimis bei jų galimybėmis vaikus supažindinti siekiame kuo anksčiau, kad gerai besimokantys mokiniai virstų motyvuotais studentais, o vėliau – puikiais savo srities specialistais“, – sakė VGTU studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas.

Anot VGTU prorektorius, universitetas seniai palaiko glaudžius ryšius su Vilniaus inžinerijos licėjumi. „Abipusė bendradarbiavimo sutartis pasirašyta dar 2011 metais. Tada mokykloje ne tik pradėjo veikti VGTU klasės, bet ir mokiniai pradėjo aktyviai dalyvauti universiteto renginiuose, o akademinė bendruomenė įsitraukė į mokyklos veiklą – atvėrė laboratorijas, vedė užsiėmimus, paskaitas bei ekskursijas, studentai savo projektais siekė prisidėti prie mokyklos aplinkos sutvarkymo,“ – pasakojo R. Kliukas.

Kaip sakė studijų prorektorius, VGTU licėjaus atsiradimas yra logiška universiteto darbo su mokyklomis tąsa. Vilniaus inžinerijos licėjus – viena iš daugiau nei 20 Lietuvos mokyklų, kuriose yra įsteigtos VGTU klasės. Jose besimokantys 9–12 klasių moksleiviai keletą kartų per metus VGTU laboratorijose atlieka eksperimentus, sprendžia ekonomikos ar matematikos uždavinius, mokosi kompiuterinio projektavimo, gilina tikslųjų ir gamtos mokslų žinias. Jiems yra padedama pasirengti technologinių ir fizinių mokslų kryptių studijoms, suteikiama galimybė naudotis VGTU mokymo baze, laboratorijomis ir jų įranga. Tiek VGTU klasių mokiniai, tiek VGTU licėjaus abiturientai, studami į VGTU, gauna netiesioginį pranašumą – mokymo procese įgytas ir sustiprintas inžinerines žinias.

Nors licėjaus pavadinime – VGTU vardas, jo savininkė ir toliau išliks Vilniaus miesto savivaldybė. Tačiau licėjus įgyvendins Švietimo ir mokslo ministerijos patvirtintą specializuoto inžinerinio ugdymo programą: visuose ugdymo etapuose – pradiniam, pagrindiniam ir viduriniam – prisidės inžinerinis ugdymas.

Anot licėjaus direktorės Reginos Mikalauskienės, šios permainos – tobulėti verčiantis iššūkis pedagogams, nes VGTU inžinerijos licėjus yra specializuota ugdymo įstaiga, skirta mokiniams, turintiems specialiųjų ugdymosi poreikių dėl išskirtinių asmens gabumų matematikai, gamtos mokslams, technologijoms ir inžinerinei kūrybai.

„Technikos universiteto licėjaus pavadinimas ir inžinerijos programa įpareigoja mus, mokytojus, tobulėti šiose srityse, atpažinti ir tinkama linkme ugdyti gabų inžinerijai mokinį. Universiteto akademinė bendruomenė aktyviai ir geranoriškai bendradarbiauja su licėjaus pedagogais programų integravimo ir įgyvendinimo klausimais. Mūsų mokiniams suteikta išskirtinė galimybė įgytą inžinerinę kompetenciją pritaikyti inžinerinėje kūryboje.“

**Naujuoju Vilniaus Gedimino technikos universiteto Antano Gustaičio aviacijos instituto direktoriumi išrinktas Jonas Vytautas Jusionis.** Jis pakeitė institutą įkūrusį ir jam ilgą laiką vadovavusį prof. habil. dr. Joną Stankūną, kuris liks profesoriumi institute.

Naujasis direktorius bakalauro ir magistro laipsnį įgijo Danijoje, Aarhus universitete. 2013 m. baigė Pramonės inžinerijos bakalauro studijas, o 2014 m. – Technologijų inžinerijos magistrantūrą. 2014 m. buvo paskirtas Antano Gustaičio aviacijos instituto Aviacijos specialistų kvalifikacijos tobulinimo centro direktoriumi, o nuo 2015 m. pradėjo eiti ir direktoriaus pavaduotojo pareigas.

**Išleistas VGTU rektoriaus įsakymas Nr. 846 „Dėl rektoriaus taurės įsteigimo“:**

Steigiu Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus taurę jubiliejinio ralio „Aplink Lietuvą 2016“ laimėtojai elektromobilių klasėje.

2016 09 06

**Paskelbtas tarptautinis universitetų reitingas „2016–2017 QS World University Rankings“.** Kaip ir pernai, šiemet tarp geriausių pasaulio universitetų pateko keturios Lietuvos aukštosios mokyklos: Vilniaus universitetas (VU), Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU), Vytauto Didžiojo universitetas (VDU) ir Kauno technologijos universitetas (KTU).

Geriausiai iš Lietuvos universitetų įvertintas VU – jis užėmė 401+ vietą. Į 701+ kategoriją jau keletą metų iš eilės patenka dar trys Lietuvos universitetai: VGTU, VDU, KTU. VGTU, vertinant atskirus reitingo rodiklius, užima antrąją vietą Lietuvoje ir yra šalies technologijos universitetų lyderis.

„Vertėtų atkreipti dėmesį, kad į šį tarptautinį QS reitingą patenka tik keturi Lietuvos universitetai. Žinant, kad reitinguojamų pasaulio aukštųjų mokyklų vis daugėja, tvirtos pozicijos tarp geriausių 5 proc. pasaulio universitetų yra geras rezultatas. Egzistuoja daugybė nacionalinių reitingų, tačiau, siekiant patekti tarp lyderiaujančių Europos universitetų, būtent tarptautinius reitingus reikėtų laikyti atskaitos tašku“, – sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas.

**VGTU „QS World University Rankings“ reitinge 401+ vertinimą gavo už reputaciją tarp akademinio personalo, reputaciją tarp darbdavių, pagal studentų bei dėstytojų santykį, pagal užsienio studentų dalį, taip pat užfiksuotas augimas pagal užsienio dėstytojų dalį.**

„Aukštasis mokslas tampa vis mažiau ribojamas valstybės sienų, tad tai, jog reitinguose esame taip aukštai vertinami pasauliniu mastu, byloja apie teigiamus mūsų nuolatinio darbo rezultatus. Jau keletą

metų iš eilės esame antri tarp Lietuvos universitetų ir puikiai atrodome pasaulio kontekste – tai VGTU yra dar vienas patvirtinimas, kad esame stabilumu pasižyminti bei teisinga linkme einanti aukštoji mokykla. Svarbiu momentu tampa tai, jog šiemet pademonstravome geresnius rodiklius užsienio dėstytojų kategorijoje, dvigubai išaugo ir vertinimo balas užsienio studentų kategorijoje, o labiausiai džiugina viršun šoktelėjęs VGTU reputacijos tarp darbdavių vertinimo balas“, – sakė profesorius A. Daniūnas.

Iš viso šiemet įvertinta 916 aukštojo mokslo įstaigų iš beveik 4400, o praėjusiais metais jų buvo 891.

Anksčiau skelbtame tarptautiniame universitetų reitinge „QS World University Rankings by Subject“ VGTU buvo pripažintas geriausiu Baltijos šalių universitetu statybos inžinerijos ir statinių konstrukcijų (angl. k. *Engineering – Civil & Structural*) kryptyje ir užėmė 101–150 vietą pasauliniame reitinge. Iš visų vertintų 42 kryptių, tokius aukštus rezultatus pasiekė tik VGTU. Vilniaus universitetas šiame reitinge pateko tarp 301–400 geriausiųjų universitetų fizikos ir astronomijos studijų kryptyje.

#### VGTU portalas rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universitetas (toliau – VGTU) dalyvauja Aukštųjų mokyklų ir profesinio mokymo įstaigų bendrabučių atnaujinimo (modernizavimo) programoje, finansuojamoje JESSICA iniciatyvos lėšomis. Energiją taupančioms modernizavimo priemonėms įgyvendinti keturiuose studentų bendrabučiuose panaudota 3700 tūkst. eurų skolintų lėšų. Kitoms atnaujinimo priemonėms įgyvendinti (balkonams remontuoti) VGTU panaudojo 255 tūkst. Eur nuosavų lėšų.

Atnaujintuose bendrabučių pastatuose apšiltintos sienos, cokoliai bei stogai. Taip pat suremontuoti avarinės būklės bendrabučių Nr. 3 ir Nr. 4 balkonai, kiekviename bendrabutyje įrengti nauji šilumos punktai, pakeisti šildymo vamzdynai ir prietaisai, vidaus magistraliniai elektros tinklai ir valdymo įranga, sumontuotos naujos apsaugos nuo žaibo sistemos.

Jau akivaizdūs pirmieji atnaujinimo rezultatai: trijų bendrabučių, kurių atnaujinimo darbai buvo baigti iki 2015 m. pabaigos, energinių išteklių suvartojimas pastatams šildyti 2016 m. I pusmetį buvo vidutiniškai 42 proc. mažesnis nei tuo pačiu 2015 m. laikotarpiu. Taip pat sudarytos saugesnės ir patogesnės gyvenimo sąlygos studentams. Sutaupytos lėšos pastatams šildyti naudojamos paskolai grąžinti ir palūkanoms mokėti.

Rugpjūčio 30 d. švietimo ir mokslo viceministras Rolandas Uzoza ir šios ministerijos Investicijų skyriaus vyriausioji specialistė Svetlana Krotkova kartu su VGTU kancleriu Arūnu Komka, Kapitalinės statybos direkcijos direktoriumi Svajūnu Karveliu ir Paslaugų skyriaus vedėju Algirdu Bendiku apžiūrėjo keturis atnaujintus VGTU studentų bendrabučius (Saulėtekio al. 16, 18, 25 ir 39A). Ministerijos atstovai teigiamai įvertino atliktus atnaujinimo darbus. Susitikimo metu kancleris A. Komka pažymėjo, kad labai aktuali problema yra bendrabučių vidaus patalpų remonto darbai. Tik nedidelė dalis bendrabučių bendro naudojimo patalpų ir gyvenamųjų kambarių yra suremontuota pastaraisiais metais, didžioji dalis patalpų neremontuota nuo bendrabučių statybos darbų pabaigos, t. y. daugiau nei 30 metų. Bendras lėšų poreikis šioms darbams atlikti yra apie 6 mln. eurų. Tai didelė darbų apimtis, kurioms įgyvendinti universitetas neturi finansinių galimybių. Aptarti galimi šių darbų finansavimo šaltiniai. Kancleris akcentavo, kad universitetas tikisi papildomo valstybės finansavimo šiai aktualiai problemai spręsti.

Pagal finansines galimybes universitetas kasmet vykdo bendrabučių vidaus patalpų remonto darbus. Naudojant nuosavas VGTU lėšas, 2016 m. rugsėjo 1 d. baigtas kompleksiskai remontuoti ir aprūpintas baldais bei buitine technika bendrabučio Nr. 1 (Saulėtekio al. 25) 12 aukštas.“

#### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

**Asakaviciute, V.** Mystery of Existential Faith in Kierkegaard's Philosophy LOGOS-VILNIUS Issue: 87 Pages: 29-34 Published: 2016.

**Hosseini, S. T., Lale Arefi, S., Bitarafan, M., Abazarlou, S., Zavadskas, E. K.** Evaluation Types of Exterior Walls to Reconstruct Iran Earthquake Areas (Ahar Heris Varzeqan) by Using AHP and Fuzzy Methods. INTERNATIONAL JOURNAL OF STRATEGIC PROPERTY MANAGEMENT Volume: 20 Issue: 3 Pages: 328-340 Published: 2016.

**Juzefovic, A.** Visual Medias and Intercultural Communication LOGOS-VILNIUS Issue: 87 Pages: 124-128 Published: 2016.

**Kubilius, K., Melichov, D.** Exact Confidence Intervals of the Extended Orey Index for Gaussian Processes METHODOLOGY AND COMPUTING IN APPLIED PROBABILITY Volume: 18 Issue: 3 Pages: 785-804 Published: SEP 2016.

**Stasiulis, N.** Remarks on the Translation of the Chapter named “Light” from Hegel's “The Philosophy of Nature” LOGOS-VILNIUS Issue: 87 Pages: 88-90 Published: 2016.

**Yousefi, V., Yakhchali, S. H., Khanzadi, M., Mehrabanfar, E., Saparauskas, J.** Proposing a Neutral Network Model to Predict Time and Cost Claims in Construction Projects. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 22 Issue: 7 Pages: 967-978 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CIVIL-Q2.



2016 09 07

### **Bibliotekoje, Galerijoje A, atidaryta paroda „Parengti gyvenimui: ORT Lietuvoje“.**

Paroda skirta tarpukario Lietuvos teritorijoje veikusiai žydų švietimo ir profesinio ugdymo organizacijai ORT – svarbiam ir reikšmingam šiandien jau daugelyje pasaulio šalių veikiančios organizacijos ORT praeities puslapiui.

### **VGTU studentai dalyvavo Jubiliejiniame tarptautiniame ralyje „Aplink Lietuvą 2016“ Lietuvos Respublikos Prezidentės taurėi laimėti. „VGTU Formula Student Racing Team“ palapinę buvo galima išvysti keturiuose miestuose iš 29 – Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose bei Vilniuje.**

Komandos nariai bendravo bei visiems susidomėjusiems pasakojo apie būsimą elektrinę formulę ir esamą jos projektą. Ralyje elektromobiliai dalyvavo pirmą kartą, tad VGTU rektorius prof. dr. A. Daniūnas kartu su „VGTU Formula Student Racing Team“ komandos kapitonu A. Šabanovič įteikė VGTU įsteigtą taurę elektromobilių klasės ekipažui – „Kia Soul EV Electric Car“ elektromobilio komandai Deivydui Jociui ir Donatui Zvicevičiui. Iš penkių elektromobilių komandų šiame ralyje jie greičiausiai apkeliaavo aplink Lietuvą.

Numatoma, kad studentų kuriamą automobilį varys ypač lengvas elektrinis variklis, sveriantis vos 12,3 kg, kuris pasieks maksimalią 100 kW galią. Automobilio galiniams ratams didžiausias perduodamas sukimo momentas sudarys 1100 Nm ir leis formulės bolidui iki 100 km/val. greičio įsibėgėti vos per 5 sekundes. Studentų formulės didžiausias greitis bus programiškai apribotas iki 120 km/val. Automobilio elektrinio galios mazgo sistemos įtampa numatoma 400 V. Elektrinę sistemą maitins 96 ličio jonų baterijų celės, kurių bendras svoris siekia vos 40 kg.

Kuriamą automobilį studentai rinko iš savo pagamintų dalių, tarp jų – rėmas, pakaba, važiuoklė, kėbulas ir daugybė kitų detalių. Automobilio bendroji masė su vairuotoju siekė 380 kg. Su tokiomis charakteristikomis elektromobilis, važiuodamas lenktyniniu režimu, galės nuvažiuoti daugiau nei 23 km.

2016 09 08

### **VGTU portalas rašė:**

„Provėžos ir duobės Lietuvos keliuose kelia galvos skausmą ne vienam vairuotojui – šią problemą spręsti žada Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai, sukūrę analogų Lietuvoje neturintį ilgalaikėms statinėms apkrovoms atsparų asfalto mišinį. <...>

Vilniečiai bei miesto svečiai dabar gali jį pamatyti gyvai – jau įgyvendinti kelio dangos projektai Kalvarijų gatvės ruože nuo Apkaskų gatvės iki Žalgirio gatvės bei V. Kudirkos gatvės ruože nuo Gedimino prospekto iki M. K. Čiurlionio gatvės.

„Lietuvoje šis asfalto mišinys neturi analogų, tai pirmasis toks atsparus dėvimojo sluoksnio asfalto mišinys. Didelio atsparumo provėžoms asfalto mišiniai kuriami ir kitose Europos šalyse, tačiau daugeliu atvejų sunkiasvorio transporto eismo bei stovėjimo zonose taikomi betono konstrukcijų ar trinkelų sprendimai. Lietuvoje asfalto dangos tradiciškai labiau priimtinos, todėl tokių asfalto mišinių poreikis buvo jau seniai“, – sako šio projekto vadovas VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto Kelių tyrimo instituto direktorius dr. Audrius Vaitkus. <...>

VGTU mokslininkų sukurtas sprendimas pasižymi geresnėmis mechaninėmis ir eksploatacinėmis charakteristikomis, ilgalaikiškumu, atsparumu aplinkos poveikiui nei tradiciniai asfalto mišiniai.

„Asfalto mišinio atsparumą provėžoms nulemia naudojamų mineralinių medžiagų ir bitumo savybės, granulimetrinė sudėtis, taip pat ir oro tuštymių kiekis. Sukurtų asfalto mišinių granulimetrinė sudėtis specialiai parinkta, taikant mineralinių medžiagų dalelių optimizavimo principus. Tokiu būdu užtikrinamas standesnis mišinio karkasas bei optimalaus bitumo kiekio taikymas“, – apie asfalto tvarumo paslaptis pasakoja dr. A. Vaitkus.

VGTU mokslininkų grupės – A. Vaitkaus, Viktoro Vorobjovo, Ovidijaus Šerno, Ritos Kleizienės, Juditos Gražulytės ir Ajos Tumavičės – sukurti asfalto mišiniai pripažinti Lietuvos patentų biuro ir jiems suteikta patentinė apsauga. Šis naujas produktas sukurtas įgyvendinant pagal Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programą vykdytą projektą, kurį iš dalies finansavo Europos socialinis fondas. Kadangi neseniai pasirašyta licencinė patento sprendimo naudojimo sutartis su AB „Eurovia Lietuva“ atstovais, iki šių metų pabaigos ši įmonė naudos VGTU mokslininkų sukurtą mišinio „receptą“ ir kurs geresnės kokybės, patvaresnį asfalto mišinį. Taigi labai tikėtina, kad greitai Lietuvoje galėsime pasigirti dar aukštesnės kokybės keliais, taip pat puikia oro ir jūrų uostų dangų kokybe.“

2016 09 09

### **Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko statybos srities mokslininkų ir profesionalų apskritojo stalo diskusija „A klasės pastatai – kompleksinis požiūris“.**

Diskusijoje buvo aptartos aktualiausios pastatų statybos temos, dalijamasi patirtimi, generuojamos idėjos, galimi bendri projektai.

Apskritojo stalo diskusijoje įžanginį žodį tarė VGTU rektorius prof. A. Daniūnas ir LR aplinkos ministras K. Trečiokas.

Pranešimų temos:

- „Energiškai efektyvūs pastatai – valstybės prioritetinis požiūris“ (E. Radavičienė, LR aplinkos ministerija);
- „Energy efficient buildings – on EU political agenda“ (S. Dyrboel, European Alliance of Companies for Energy Efficiency in Buildings (EuroACE));
- „Energiškai efektyvių pastatų statyba. Lietuvos patirtis ir perspektyvos“ (A. Vaičiulis, Nacionalinės pasyvaus namo asociacija);
- „Ar pastatų energinio naudingumo A klasės reikalavimai tapo lengviau pasiekiami?“ (R. Encius, Statybos produkcijos sertifikavimo centras);
- „Ką galvoja architektai apie A klasę?“ (A. Kaušpėdas, JP architektūra);
- „Gaisrinės apkrovos pokyčiai, susiję su pastatų energinio efektyvumo didinimu“ (Ž. Kuodis, Gaisrinių tyrimų centras);
- „A klasės pastatai – kitoks požiūris“ (G. Babravičius, Mineralinės vatos gamintojų asociacija).

2016 09 10

VGTU bibliotekos Informacijos išteklių formavimo skyriaus darbuotoja **Lilija Mosiejienė dalyvavo Vroclavo technologijos universiteto (WrUT) bibliotekos organizuojamame V bibliotekininkų susitikime** Vroclave, Lenkijoje. Šio renginio globėjai – Vroclavo technologijos universiteto rektorius ir Lenkijos akademinių bibliotekų direktorių asociacija. Susitikime dalyvavo bibliotekininkai ne tik iš Lenkijos, bet ir iš JAV, Vokietijos, Makedonijos.

Konferencija vyko naujame bibliotekos Mokslo techninės informacijos ir žinių centre, kuriame visi informacijos ištekliai yra elektroniniai: e. knygos, e. žurnalai, duomenų bazės, patentai. Centre įrengtos modernios mokslo tyrimų bei medijų laboratorijos, skaitmeninio centro, atviros mokymosi erdvės.

Konferencijos metu buvo skaitomi aukštųjų mokyklų atstovų pranešimai bibliotekų veiklos klausimais: bibliotekos vieta universitete, bibliotekose vartotojams patrauklių erdvių kūrimas, elektroninių knygų ir straipsnių skaitomumas ir analizė, publikacijų registravimas.

L. Mosiejienė savo pranešime pristatė VGTU bibliotekos projektą „Biblioteka – Universitetas – Studentas“ (BUS), kuris sulaukė didelio susidomėjimo. Projekto tikslas – palengvinti studentų integraciją į mokslinę aplinką. BUS aplinkoje pateikiami dėstytojų rekomenduojami leidiniai su nuorodomis į šaltinio saugojimo vietą.

2016 09 12

VGTU Inžinerinės grafikos katedros vedėja **dr. Daiva Makutėnienė svečiavosi Kobės universitete, Japonijoje**, kur dalyvavo Masudos vasaros stovykloje Inžinerijos fakultete ir universiteto studentams skaitė aštuonias paskaitas.

Vizito metu VGTU atstovė susitiko su Kobės universiteto Inžinerijos fakulteto dekanu dr. Akio Tomiyama, prodekanu dr. Naoto Ohmura, Architektūros katedros vedėju dr. Kimihiro Sakagami, Grafikos mokslų grupės vadovu dr. Kazuyoshi Onishi, Žmogaus ir aplinkos fakulteto prodekanu dr. Naoki Odaka ir aptarė nuveiktus darbus bei tolimesnes bendradarbiavimo kryptis.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas su Kobės universitetu bendradarbiauja nuo 2014 m., kai tarp VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto ir Kobės universiteto dviejų fakultetų pasirašyta bendradarbiavimo sutartis. „Per gana trumpą laiką nuveikėme nemažai bendrų darbų: 2014 m. Briuselyje vyko bendras Kobės universiteto ir VGTU atstovų seminaras „Inžinerinės grafikos studijos“, VGTU lankėsi Kobės universiteto mokslininkai Odaka ir Hirotaka Suzuki, kurie skaitė studentams paskaitas ir 2015 m. dalyvavo „Baltgraf 13“ konferencijoje Vilniuje. Su VGTU Nuotolinių studijų centru dukart buvo



nutiestas tiesioginis „tiltas“ į Japoniją – 2015 m. gruodį VGTU studentams paskaitą skaitė profesorius H. Suzuki, o 2016 m. sausį japonams užsiėmimus vedė VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Inžinerinės grafikos lektoriai Arvydas Rimkus ir Edgaras Timinskas. Šių metų gegužę A. Rimkus viešėjo Japonijoje pagal *Erasmus+* mainų programą, o spalio mėnesį pagal *Erasmus+* į VGTU atvyksta H. Suzuki. Turime planų parengti bendrų mokslinių publikacijų ir inžinerinės grafikos mokymo priemonę anglų ir japonų kalba“, – apie bendrus darbus su kolegomis iš tolimosios Japonijos pasakojo D. Makutėnienė.

VGTU Inžinerinės grafikos katedros vedėjos vizitas vyko Kobės universiteto iniciatyva. „Universiteto atstovai labai džiaugiasi bendradarbiavimo su VGTU rezultatais ir rodo iniciatyvą kelių atskirų fakultetų bendradarbiavimą išplėsti iki universitetinio lygio bendradarbiavimo. Vizito metu turėjau puikią galimybę padirbėti su magistrantais, o jie liko patenkinti užsiėmimais ir naujomis įgytomis žiniomis“, – įspūdžiais dalijosi VGTU Inžinerinės grafikos katedros vedėja.

2016 09 13

**LR Prezidentūroje vyko iškilminga „Geriausia disertacija 2015“ konkurso apdovanojimų ceremonija**, kurios metu LR Prezidentė Dalia Grybauskaitė apdovanojo 9 šio konkurso laureatus. Konkursą organizuoja Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga.

**Už geriausią disertaciją socialinių ir humanitarinių mokslų srityse apdovanotas dr. Lukas Macijauskas, Vilniaus Gedimino technikos universitete** apgynęs ekonomikos mokslo krypties daktaro disertaciją „Finansų rinkų dalyvių iracionalumu paremta taktinė turto alokacija“ (mokslinis vadovas prof. habil. dr. Aleksandras Vytautas Rutkauskas).

Fizinių, technologijos, biomedicinos ir žemės ūkio mokslų srityse laureatais paskelbti 6 mokslininkai. Tarp jų du **VGTU** parengę ir apgynę daktaro disertacijas mokslininkai: **dr. Ronaldas Jakubovskis**, apgynęs statybos inžinerijos mokslo krypties daktaro disertaciją „Suderintas gelžbetoninių elementų pleišėjimo, deformacijų ir sukibimo modeliavimas“ (mokslinis vadovas prof. habil. dr. Gintaris Kaklauskas), ir **dr. Vitalij Novickij**, apgynęs elektros ir elektronikos inžinerijos daktaro disertaciją „Didelės galios stačiakampių impulsų elektroporatorių kūrimas“ (mokslinis vadovas doc. dr. Voitech Stankevič).

Apdovanojimo ceremonijos dalyviams ir į Prezidentūros Baltąją salę susirinkusiems svečiams Prezidentė palinkėjo drąsiai siekti tikslo savo pasirinktoje srityje, išskirtinių idėjų ir svarbių atradimų.

Apdovanojimais siekiama skatinti doktorantus rengti aukšto lygio disertacijas, kurios pelnytų pripažinimą ne tik Lietuvoje, bet ir visame pasaulyje, skatinti tarpinstitucinį ir tarpdalykinį bendradarbiavimą, didinti Lietuvos jaunųjų mokslininkų motyvaciją vykdyti aukščiausios kokybės ir svarbos visuomenei mokslinę veiklą.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Fouxon, I., Holzner, M.** Solvable continuous-time random walk model of the motion of tracer particles through porous media PHYSICAL REVIEW E Volume: 94 Issue: 2 Article Number: 022132 Published: AUG 22 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS – Q2, PHYSICS, MATHEMATICAL – Q1.

**Jokubaitis, A., Marciukaitis, G., Valivonis, J.** Influence of technological and environmental factors on the behaviour of the reinforcement anchorage zone of prestressed concrete sleepers CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 121 Pages: 507-518 Published: SEP 15 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

**Juzefovic, A.** The Visual Turn in Academic Research and University Study Programs in Lithuania CULTURA-INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY OF CULTURE AND AXIOLOGY Volume: 13 Issue: 1 Pages: 125-136 Published: 2016.

**Kilikevicius, A., Cereska, A., Kilikeviciene, K.** Analysis of external dynamic loads influence to photovoltaic module structural performance ENGINEERING FAILURE ANALYSIS Volume: 66 Pages: 445-454 Published: AUG 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MECHANICAL – Q2, MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING – Q2.

**Maknickas, A., Markauskas, D., Kacianauskas, R.** Discrete element simulating the hydrodynamic effects in acoustic agglomeration of micron-sized particles Conference: 8th International Conference

for Conveying and Handling of Particulate Solids (CHoPS) Location: Tel Aviv, ISRAEL Date: MAY 03-07, 2015 PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 34 Issue: 4 Special Issue: SI Pages: 453-460 Published: 2016.

Usinskiene, J., Ulyte, A., Bjornerud, A., Venius, J., Katsaros, V. K., Rynkeviciene, R., Letautiene, S., Norkus, D., Suziedelis, K., Rocka, S., Usinskas, A., Aleknavicius, E. Optimal differentiation of high- and low-grade glioma and metastasis: a meta-analysis of perfusion, diffusion, and spectroscopy metrics (vol 58, pg 339, 2016) NEURORADIOLOGY Volume: 58 Issue: 7 Pages: 741-741 Published: JUL 2016 ŽURNALO KATEGORIJO: CLINICAL NEUROLOGY – Q3, NEUROIMAGING – Q3, RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING – Q2.

Vaitkus, A., Vorobjovas, V., Tuminienė, F., Grazulyte, J. Performance of Soft Asphalt and Double Otta Seal within First Three Years ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING Article Number: 6026035 Published: 2016.

2016 09 14

#### **Rektorato posėdis**

1. SVARSTYTA: Informacija apie studentų priėmimą į pirmosios ir antrosios pakopos studijas VGTU.

2. SVARSTYTA: 2016–2017 m. m. užsienio studentų priėmimo rezultatai.

3. SVARSTYTA: Stipendijų fondas 2016–2017 m. m. rudens semestru.

NUTARTA: 1. Pritarti 2016 m. rudens pusmečio pirmosios ir antrosios pakopų bei vientisųjų studijų (nuolatinių ir ištęstinių studijų) stipendijų fondo paskirstymui.

2. 2016–2017 m. m. rudens pusmečio (liepos–gruodžio mėn.) pirmosios, antrosios pakopos bei vientisųjų studijų I kurso studentams, priimtiems į valstybės finansuojamas vietas, skirti 0,26 BSI (9,88 Eur) dydžio mėnesines skatinamąsias stipendijas iš biudžeto lėšų.

4. SVARSTYTA: 2016–2017 m. m. rudens semestro rektorato posėdžių planas.

NUTARTA: Pritarti 2016–2017 m. m. rudens semestro rektorato posėdžių planui (pridedamas).

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VGTU portalas rašė:

„Saugesnė medicinos prietaisų gamyba ir aukštesnės kokybės produktų užtikrinimas – tokį pokytį medicinos pramonėje užtikrina Vilniaus Gedimino technikos universiteto studento Tomo Aksevičiaus baigiamasis bakalauro studijų darbas. Tai suprojektuotas ir surinktas masinės gamybos elementų surinkimo pusautomatis, kurį greitai gamyboje pritaikys Europoje pirmaujanti medicininių kvėpavimo sistemų gamintoja.

„Įrenginys skirtas nepriklaistingam gamybos procesui užtikrinti – šiuo mechanizmu gaminami prietaisai, lengvinantys sergančių žmonių kvėpavimą, taigi brokas būtų tiesiog neatleistas. Kuriant pusautomatį, mano pagrindinis tikslas buvo užtikrinti gerą komponentų susiklijavimo kokybę. Anksčiau tai buvo daroma rankomis, todėl išlikdavo galimybė suklysti, o darant tai automatiškai, eliminuojamas žmogaus klaidos faktorius“, – sako Tomas, pabrėžęs, jog sunkiausias momentas buvo sugalvoti idėją, kaip padaryti, kad patys medicininiai komponentai susijungtų tarpusavyje.

Žodis „pusautomatis“ reiškia, kad mechanizmas yra pusiau automatinis. Procesas nevyksta, jei žmogus pats prie jo nesėdi ir neatlieka tam tikrų operacijų, todėl operatoriui, įdėjus medicininius komponentus į pusautomatį, komponentai susideda ir susiklijuoja tarpusavyje konstruktoriaus sugalvotu mechanizmo veikimo principu.

Medicinos prietaisų gamyboje besispecializuojanti UAB „Intersurgical“, kurioje VGTU studentas įsidarbino dar studijų metu, netrukus pradės ne tik suprojektuoti, bet jau ir surinkti bei veikiančio prietaiso gamybą. Daugiau nei 2000 darbuotojų turinčios įmonės atstovai tikina, jog VGTU Mechanikos inžinerijos katedros MPf-12 grupės absolvento išradimas – svarbus medicinos pramonėje.

„Tomo sukonstruotas pusautomatis surenka vieną gaminamų gaminių, kuris anksčiau buvo atliekamas rankomis. Mechanizavus šį procesą, sumažėjo sunkaus monotoniško rankų darbo, buvo užtikrinta vienodai aukšta visų šių gaminių kokybė, išaugo darbo našumas“, – sako „Intersurgical“ Technologijų vystymo skyriaus vadovas Rolandas Šeštavickas, apibūdinęs studijas su darbu derinančią VGTU studentą kaip smalsų ir gabų darbuotoją, galintį spręsti sudėtingus techninius klausimus.

R. Šeštavicko teigimu, jų įmonėje dirba nemažas būrys VGTU absolventų, kuriančių sudėtingus prietaisus, pusautomatus, automatus, gamybos linijas ir kitą įrangą.

„Universiteto ir verslo bendradarbiavimas – neatsiejami dalykai. Turint tik teorinį pasirengimą, geru specialistu,

ypač konstravimo srityje, gali tapti tik po 3–4 metų praktinio darbo. Taigi studentams labai naudinga skirti laiko praktiniams įgūdžiams ir savo baigiamuosiuose darbuose spręsti realias verslo problemas”, – teigia „Intersurgical“ atstovas.

Tai, kad vis daugiau studentų dar besimokydami universitete įsilieja į darbo rinką, jau labai nebestebina. Visgi tai, kad bakalauro studijų darbas būtų realiai pritaikyta versle ir gamyboje – išskirtinis ir labai sveikintinas atvejis.

„Jei studento darbas realiai pritaikytas ir pademonstravo patikimumą, našumą, šio studento vertė darbo rinkoje – tiek Lietuvos, tiek pasaulio – gerokai aukštesnė, nei „popierinį“ darbą ar „genialią“ idėją pateikusių jaunuolių. Realiam gyvenime pritaikomi darbai studentui kelia ganėtinai aukštus reikalavimus: tenka ne tik spėti laiku atlikti visus projektavimo etapus, bet atsiranda ir papildomas reikalavimas – studentas neturi teisės suklysti, nes realiai gaminamame įtaise ar įrenginyje klaidos paaiškės akimirksniu. Tai suderinti nėra lengva“, – sako T. Aksenavičiaus baigiamojo studijų darbo vadovas, VGTU Mechanikos fakulteto docentas Robertas Urbanavičius, pasidžiaugęs, kad Tomas pasirinko toliau gilinti žinias VGTU naujai parengtoje magistro studijų specializacijoje – mechaninių sistemų projektavimas ir gamyba.

2016 09 15

Vilniaus Gedimino technikos universitete rugsėjo 13–15 d. vyko tarptautinis kibernetinės gynybos seminaras „Cyber Endeavor 2016“, kuriame dalyvavo iki 50 karininkų iš visų NATO šalių ir Lietuvos kariuomenės.

Šį seminarą organizavo Lietuvos kariuomenės Jungtinis štabas kartu su Jungtinių Amerikos Valstijų karinių pajėgų Europoje vadaviete. Lietuvos kariuomenės Jungtinio štabo ir VGTU atstovai pabrėžė, kad tokio renginio organizavimas VGTU patalpose skatina akademinės bendruomenės ir kariuomenės bendradarbiavimą, prisideda prie šalies kibernetinės gynybos užtikrinimo.

Seminaras skirtas apsaugai nuo kenksmingo programinio kodo: apsaugos mechanizmams, kenksmingo programinio kodo aptikimo ir analizės įrankiams, buvo vykdomi praktiniai užsiėmimai. Paskaitas skaitė JAV kibernetinės gynybos specialistai.

VGTU dėstytojai ir doktorantai turėjo galimybę susipažinti su naujaisiais praktikoje taikomais technologiniais metodais bei priemonėmis, pakelti kvalifikaciją nurodytoje srityje bei vėliau perduoti įgytas žinias informacijos ir IT saugos programos magistratūros studentams, kurie rengiami VGTU nuo 2011 m.

2016 09 16

VGTU portalas rašė:

Nuo rugsėjo 1 d. dvi savaites vykusios trys architektūros studentų kūrybinės dirbtuvės – „PLAY EASTI“, „MODERN EDUCATIONAL SPACE“ ir „DIY RAPID IMPLEMENTATION WORKSHOP 1:1“ – finišavo uždarymo renginiu, kuriame buvo pristatyti kūrybinių dirbtuvių rezultatai.

VGTU Architektūros fakultete buvo pristatyti visų trijų kūrybinių dirbtuvių metu nuveikti darbai. Pristatymas baigėsi nuotaikingai atsinaujinusio įėjimo į Architektūros fakultetą atidarymu ir vakarėliu kieme.

„PLAY EASTI“ architektūros kūrybinės dirbtuvės – tarptautinė vasaros mokykla, kuratorės – architektės Barbara Pampe, Vittoria Capresi, Carla Schwarz, Leonie Weber (baladilab, DE), Indrė Ruseckaitė ir Aistė Galaunytė. Kuratorės iš Vokietijos atstovauja architektūrinei komandai baladilab, plėtojanti programą „learn-move-play-ground“, kurios tikslas – pagerinti pradinį mokyklų kiemelių aplinką taikant aktyviąją metodologiją, įtraukiant vaikus, mokytojus į kūrybinį procesą tiesiogiai iki paties projekto įgyvendinimo. Kūrybinių dirbtuvių metu kuratorės ir tarptautinė architektūros studentų grupė kartu su Vilniaus „Versmės“ katalikiškosios gimnazijos mokiniais, mokytojais ir tėvais dirbs kartu permąstydami ir naujai atnaujinami gimnazijos kiemo aplinką bei pastatydami kūrybišką ir įkvėpiančią žaidimo aikštelę. Kūrybinių dirbtuvių rėmėjai ir bendradarbiai: DAAD, Goethe's institutas, Partners4Value, Vilniaus statybininkų rengimo centras, Würth, UAB „Eituma“, Caparol, AB „SKV“: ARKO blokų, MITTO statybinių mišinių ir kitų ženklų atstovė.

„MODERN EDUCATIONAL SPACE“ kuratoriai – Architektūros istorikas, olandiškojo avangardo istorijos žinovas ir edukacijai skirtos architektūros raidos Nyderlanduose ekspertas Dolf Broekhuizen (NL), Edita Riaubienė ir Liutauras Nekrošius. Kūrybinių dirbtuvių temą lėmė tai, kad Lietuvoje bendrojo ugdymo sistemoje daugiausia dėmesio gauna pradinis ugdymas ir gimnazistai, o pagrindinio ugdymo grandis (5–8 klasių mokiniai) suvokiama kaip tarpinė, save kurianti ir savaime egzistuojanti ugdymo dalis. Būtent šio tarpsnio moksleiviams ugdyti skirta fizinė aplinka nėra pritaikyta specifiniams jų poreikiams. Kūrybinės dirbtuvės – tai netipinių Vilniaus bendrojo lavinimo mokyklų erdvių tyrimas ir pasiūlymai, kaip jau suformuotas bendrojo lavinimo mokyklų fizinės aplinkos pritaikyti paaugliams ugdyti, kaip skirtingais laikotarpiais pastatytų mokyklų patalpas transformuoti į 5–8 klasių mokiniams patrauklias, norą mokytis ir pažinti, bendrauti ir bendradarbiauti stimuliuojančias aplinkas. Kūrybines dirbtuves remia: Nyderlandų ambasada, Partners4Value.

„DIY RAPID IMPLEMENTATION WORKSHOP 1:1“, kuratoriai – architektas Slavis Lew Poczebutas (DE) ir Eglė Navickienė. Slavis Lew Poczebutas 2010–2015 m. dirbo projektų vadovu OMA Roterdame, šiuo metu pradeda su savo įkurta architektūrinio projektavimo įmone „Mekado“ Berlyne. Architektūrinių dirbtuvių metu bus pateikiami

siūlymai įvažiavimui į Architektūros rūmus sutvarkyti, iškart įgyvendinant idėjas masteliu 1:1. Tai probleminė ir sprendimo laukianti rūmų vieta, kuriai studentai siūlys nesudėtingai įgyvendinamus sumanymus, kaip pertvarkyti ir estetiškai pagerinti įvažiavimą, kad jis taptų patrauklesne ir patogesne erdve. Dėmesys kreipiamas į architektūrinius elementus: grindinys, sienos ir lubos, ir į priemones: apšvietimas, spalva, medžiaga. Siūlymai plėtojami ir įgyvendinami kuriant ir dirbant komandoje. Kūrybinės dirbtuvės remia Švietimo ir mokslo ministerija.

2016 09 17

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kaip STEAM (gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, meno / dizaino ir matematikos sričių) lyderis, pasiūlė neformalaus švietimo būrelius vaikams.

VGTV „Ateities inžinerijos“ techninės kūrybos būreliai dirbs pagal savivaldybės akredituotas Neformaliojo vaikų švietimo (NVŠ) programas.

Moksleiviams siūlyti „Android“ programėlių kūrimo, garso įrašų prodiusavimo, interneto svetainių kūrimo, išmaniosios statybos, mažųjų „CanSat“ palydovų konstravimo, praktinės biomechanikos, mechatronikos ir robotikos bei daugelis kitų būrelių.

Vilniaus miesto savivaldybė yra patvirtinusi NVŠ krepšelių (15 Eur/mėn. dydžio) finansavimą iki 2016 m. pabaigos, toks pat NVŠ finansavimas yra numatytas ir kitų metų savivaldybės biudžeto projekte, todėl galima tikėtis, kad būrelių lankymą visus 2016–2017 m. m. bus galima nustatyta tvarka apmokėti NVŠ krepšelių lėšomis.

2016 09 19

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Kaklauskas, A.** Degree of Project Utility and Investment Value Assessments INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 11 Issue: 5 Pages: 667-684 Published: OCT 2016.

2016 09 22

Vilniaus Gedimino technikos universitete **prasidėjo šventė Gedimino dienos**. Prie VGTV Saulėtekio rūmų I korpuso vyko atidarymo šventė, kurioje studentus sveikino VGTV rektorius prof. Alfonsas Daniūnas, studentų atstovybės prezidentė Laura Ladietaitė. Iškilmingame renginio atidaryme dalyvavo tautinių šokių kolektyvas „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė).

VGTV Gedimino dienos 2016 ►





Vėliau prasidėjo tradicinis „Bazaro“ šurmuly: vyko stalo futbolo, pokerio, naktinio krepšinio turnyrai, „Crazy Car“ slalomas. Vyko protmūšis.

Antrąją renginio dieną VGTU „LinkMenų fabriko“ angaro kiemelyje vyko BBQ vakarėlis, kur smagią nuotaiką palaikė *standup'eriai* „Komediena“ ir grupės D'mask ir Z on A.

VGTU Gedimino dienos 2016 ▼





2016 09 27

**Senato posėdis**

Iškilmingame Senato posėdyje Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas ir VGTU senato pirmininkas prof. dr. Donatas Čygas įteikė 1 profesoriaus emerito, 1 profesoriaus, 15 docento atestatų ir 11 mokslo daktaro diplomų.

Ceremonijoje pagerbti per praėjusius mokslo metus disertacijas apgynę trečiosios studijų pakopos studentai – doktorantai bei disertacijas eksternu gynusieji jaunieji mokslininkai.

**Profesoriaus emerito atestatas įteiktas Elektronikos fakulteto dėstytojui prof. habil. dr. Romanui Martavičiui**, profesoriaus atestatas įteiktas Aplinkos inžinerijos fakulteto dėstytojai prof. dr. Editai Baltrėnaitei. Daugiausia docento atestatų įteikta Aplinkos inžinerijos fakulteto dėstytojams – šeši, Transporto inžinerijos fakulteto dėstytojams – keturi, Mechanikos inžinerijos fakulteto dėstytojams – du, kitų fakultetų – Statybos, Elektronikos, Fundamentinių mokslų fakultetų – po vieną.

Daktaro diplomų įteikta Statybos ir Elektronikos fakultetų doktorantams – po 3 diplomus, Termoizoliacijos mokslo instituto ir Verslo vadybos fakulteto absolventams – po 2 diplomus, Aplinkos inžinerijos – 1. Šie mokslo daktarai parengė 4 statybos inžinerijos ir 3 elektros ir elektronikos inžinerijos mokslo kryptių disertacijas, 2 medžiagų inžinerijos, po 1 vadybos ir ekonomikos mokslo kryptių disertacijas.

Vadovaudamasis VGTU statutu ir atsižvelgdamas į rektoriaus teikimus, senatas nutarė:

Tvirtinti prof. dr. Julijų Griškevičių Mechanikos fakulteto Biomechanikos katedros vedėjo pareigoms nuo 2016-10-01 iki 2021-08-31.

Tvirtinti doc. dr. Nikolaj Šešok Mechanikos fakulteto Poligrafinių mašinų katedros vedėjo pareigoms nuo 2016-10-01 iki 2018-08-31.

Tvirtinti doc. dr. Olegą Černašų Mechanikos fakulteto Medžiagotyros ir suvirinimo katedros vedėjo pareigoms nuo 2016-10-01 iki 2018-08-31.

Tvirtinti doc. dr. Eduardą Lasauską Antano Gustaičio aviacijos instituto Aviacinės mechanikos katedros vedėjo pareigoms nuo 2016-10-01 iki 2017-08-31.

Tvirtinti Mindaugą Jurevičių Mechanikos fakulteto Mechanikos inžinerijos katedros vedėjo pareigoms nuo 2016-10-01 iki 2019-08-1.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Baltrenas, P., Chlebnikovas, A.** Numerical study of the aerodynamic parameters in a two-level multi-channel cyclone SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 51 Issue: 12 Pages: 2105-2113 Published: 2016.

**Baziene, K., Vaiskunaite, R.** Research of Sustainable Use of Tire Shreds in Landfill SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 8 Article Number: 767 Published: AUG 2016.

**Gribniak, V., Caldentey, A. P., Kaklauskas, G., Rimkus, A., Sokolov, A.** Effect of arrangement of tensile reinforcement on flexural stiffness and cracking ENGINEERING STRUCTURES Volume: 124 Pages: 418-428 Published: OCT 1 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, CIVIL – Q1.

**Jalali, M. S., Ferreira, F. A. F., Ferreira, J. J. M., Meidute-Kavaliauskiene, I.** Integrating Metacognitive and Psychometric Decision-Making Approaches for Bank Customer Loyalty Measurement INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING Volume: 15 Issue: 4 Special Issue: SI Pages: 815-837 Published: JUL 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q3, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q3, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE – Q3.

**Kilikevicius, A., Jurevicius, M., Skeivalas, J., Kilikeviciene, K., Turla, V.** Vibrational analysis of angle measurement comparator SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING Volume: 10 Issue: 7 Pages: 1287-1294 Published: OCT 2016.

**Mazeikiene, A., Valentukeviciene, M.** Removal of Ammonium Ions from Digested Sludge Fugate by Using Natura Zeolite JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT Volume: 24 Issue: 3 Pages: 176-184 Published: 201.

2016 09 28

### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Artimiausi ir ilgalaikiai uždaviniai.

2. SVARSTYTA: Projekto „VGTU karjeros dienos 2017“ pirminė koncepcija, pagrindiniai tikslai, naujovės ir metinė lyginamoji renginio statistika.

NUTARTA: 1. Pritarti 2017 m. VGTU Karjeros dienų preliminariam pasirengimo planui.

2. Viešosios komunikacijos direkcijai užtikrinti sklandų VGTU Karjeros dienų viešinimo procesą.

3. Integracijos ir karjeros direkcijai kartu su fakultetų dekanais bendradarbiauti kviečiant įmones ir fakultetų studentus Karjeros dienose.

4. VGTU karjeros dienų įmonių ir studentų karjeros kontaktų mugę organizuoti 2017 m. kovo 16 d. VGTU Mokslo ir administracijos centre.

5. Įpareigoti studijų prorektorius Romualdą Kliuką ir fakultetų dekanus sudaryti palankias sąlygas š. m. kovo 16 d. studentams ir dėstytojams apsilankyti kontaktų mugėje.

6. Įpareigoti VGTU Studentų atstovybės prezidentę Laurą Ladietaitę viešinti savanorių atranką, norinčių prisidėti prie Kontaktų mugės organizavimo ir pagalbos įmonėms.

7. Įtraukti į kompleksinio projekto „VGTU kasmetinio renginio „Karjeros dienos 2016“ organizavimą“ vertinimo grupę Integracijos ir karjeros direkcijos darbuotoją, Karjeros dienų koordinatorę M. Bisigirskytę, siekiant užtikrinti studentų vertinimų objektyvumą.

3. SVARSTYTA: Negyvenamųjų patalpų naujos nuomos sutarties sudarymas.

NUTARTA: Pritarti negyvenamųjų patalpų (sąrašas pridedamas prie protokolo) naujos nuomos sutarties sudarymui penkeriems metams.

Vilniaus Gedimino technikos universitete **atidaryta nauja laboratorija – Mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimų laboratorija**. VGTU iš viso jau turi 34 laboratorijas bei 3 mokslo centrus.

Naujoji laboratorija įsikūrusi didžiausioje ir moderniausioje Lietuvos fizinių, chemijos ir technologijos mokslų tyrimų bazėje – Nacionaliniame fizinių ir technologijos mokslų centre (NFTMC).

Bendros prieigos laboratorijos, kurioje dirbs VGTU ir kitų institucijų mokslininkai bei studentai, tikslas – koncentruoti visų mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimo darbus bei įgyvendinti kartu su verslo įmonėmis atliekamus projektus.

Laboratorijoje bus atliekami taikomieji ir fundamentiniai tyrimai, eksperimentinės plėtos darbai. Mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimų laboratorija prisidės prie aukštos kvalifikacijos magistrų ir doktorantų ruošimo.

2016 09 29

Lietuvos Mokslų akademijoje pristatyta **monografija „Tvarus medžio vaidmuo aplinkos apsaugos technologijose“**. Jos autoriai – **prof. habil. dr. Pranas Baltrėnas, prof. dr. Edita Baltrėnaitė ir prof. dr. Arvydas Lietuvninkas**.

Leidinyi skirtas mokslininkams, doktorantams, magistrantams

„Ši monografija unikali tuo, kad visi tyrimai, aprašyti ir paaiškinti knygoje, yra atlikti Lietuvoje. Taigi, tai gerokai tiksliau atspindi būtent mūsų regiono situaciją nei, sakykime, leisti Amerikoje“, – sakė E. Baltrėnaitė, kuri būtent medžio naudojimo temai skyrė ir savo mokslo laipsnį suteikiančius darbus.

2016 09 30

VGTU portalas rašė:

„Naujausiais skaičiavimais, jau po ketverių metų vien šiuo metu Lietuvoje veikiančioms įmonėms gali trūkti apie 10 tūkst. informacinių technologijų (IT) specialistų. Į šį skaičių neįtraukti potencialūs nauji IT sektoriaus investuotojai, kuriems į Lietuvos rinką specialistų poreikis atitinkamai dar labiau išaugtų.

Šiais metais 50 proc. padidintas valstybės finansuojamų vietų skaičius IT studijoms padėjo pritraukti daugiau studentų, tačiau tai sukėlė klausimų, ar aukštosios mokyklos tam pasiruošusios, todėl šiandien **Lietuvos universitetų rektorių konferencija (LURK) ir nacionalinio informacinių ir ryšių technologijų sektoriaus asociacija „Infobalt“ pasiekė strateginį sutarimą derinti veiksmus**. Abi pusės bendradarbiaus nustatydamos IT studentų skaičių ne tik pagal specialistų poreikį, bet ir įvertindamos bei plėsdamos aukštųjų mokyklų galimybes parengti konkurencingą specialistą.

„Verslo atstovų įsitraukimas į IT studijų procesą yra būtinas, nes būtent jie ir yra suinteresuoti darbdaviai, pas kuriuos ateis mūsų parengti jauni IT specialistai. Kartu turime užtikrinti, kad jie gautų kokybišką išsilavinimą, visas reikalingas žinias ir įgūdžius, tačiau turime priimti atsakomybę ir už patyrusių ekspertų pritraukimą dalintis savo patirtimi su būsimais profesionalais“, – **pasirašius bendradarbiavimo sutartį sakė LURK asociacijos prezidentas Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius Alfonsas Daniūnas**.

„IT specialistų trūkumas šiandien tampa kliūtimi siekti progreso ir didinti šalies konkurencingumą tarptautinėje rinkoje. Bendradarbiavimas su universitetais paskatins nuolatinį informacijos bei gerosios praktikos apsikeitimą su mokymo įstaigomis, kuriose savo žinių bagažą kaupia būsimi IT profesionalai. Norime prisidėti prie jų lavinimo dalindamiesi savo sukaupta patirtimi bei žiniomis, kad studijas baigę jaunuoliai prisijungtų prie sparčiai besivystančio IRT sektoriaus Lietuvoje“, – sakė asociacijos „Infobalt“ prezidentas Tomas Vitkus.

Sutartyje numatyta, kad abi šalys sieks gerinti universitetų IT studijų kokybę, užtikrinti, kad studentai gautų geras žinias ir įgytų gebėjimą taikyti bei plėtoti IT rezultatų studijų praktikų metu, padės gerinti tikslingą absolventų įsidarbinimą.

Grįsdami bendradarbiavimą geranoriška partneryste ir abipusiu suinteresuotumu, LURK ir „Infobalt“ atstovai susitarė rūpintis ir platesne IT sklaida. „Kartu sieksime IT skvarbos pramonėje, versle, moksle, akademinėje veikloje bei visuomenėje didinimo, rūpinimės IT kūrimu ir jų saugumo didinimu, IT mokymo kokybės užtikrinimu ne tik aukštosiose mokyklose, bet ir kitose švietimo pakopose“, – bendrais planais, įtvirtintais sutartyje, dalijosi A. Daniūnas.

LAMA BPO duomenimis, 2016 m. į IT krypties studijas universitetuose priimti 1180 studentų, kai 2015 m. buvo priimta 892.“

**Šveicarijos ambasada Baltijos šalims Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenei pristatė parodą „Watt d’Or“**. „Watt d’Or“ pirmąjį kartą lankytojams pristatyta 2014 m. Bostone ir nuo to laiko keliauja po pasaulį. Šioje parodoje pristatomi **geriausi Šveicarijos energetikos projektai**, ji yra apdovanota šios šalies Federalinės energetikos institucijos (Swiss Federal Office of Energy). Projektai suskirstyti į penkias kategorijas: visuomenė, energetikos technologijos, atsinaujinanti energija, energijos efektyvumo mobilumas, pastatai ir erdvės.

Vienu svarbiausių „Watt d’Or“ tikslų – motyvuoti naujų energetikos projektų gimimą, taip pat skatinti dialogą tarp bendruomenės, verslo, mokslo centrų, siekiant geriausių rezultatų energetikos sektoriuje.

Pristatyme dalyvavo Šveicarijos ambasados Baltijos šalims patarėja, misijos vadovo pavaduotoja Dominique Claire Petter.

Šveicarijos ambasados Baltijos šalims, misijos vadovo pavaduotoja Dominique Claire Petter pristatė geriausių Šveicarijos energetikos projektų parodą. Kairėje prorektorė doc. A.Radzevičienė ►







2016 10 01

Šimonių girioje prie Priegodo ežero **grupė VGTU bėgikų dalyvavo III pagarbos bėgime „Algimanto apygardos partizanų kovų takais“**. Apie 150 bėgikų iš Vilniaus, Anykščių, Utenos ir kitų miestų, susirinko Šimonių girioje, kur prieš 67 metus lapkričio 1 d. prie bunkerio žuvo septyni laisvės gynėjai. Bėgimo dalyviai buvo supažindinti su pirmųjų Svėdasų krašto partizanų judėjimu.



Bėgimo „Algimanto apygardos partizanų kovų takais“ dalyviai ▲

Šiame bėgime dalyvavo šeši VGTU sportininkai: S. Krupinskaitė (FMF, 3 kursas), M. Malinauskas (FMF, 2 kursas), M. Pabiržis (MF, 2 kursas), M. Bolotin (VVF, 1 kursas), R. Antonovič (FMF, 1 kursas) ir J. Žiupka (SF, 1 kursas).

Moterų grupėje 2,5 km distancijoje Agnė Krupinskaitė tapo bėgimo nugalėtoja. Antrą vietą šioje distancijoje vyrų grupėje iškovojo Robert Antanovič, o Modestas Pabiržis užėmė trečią vietą.

2016 10 03

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto Centrinuose rūmuose vyko pirmasis susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys.**

Tokių susitikimų tikslas – suteikti bendruomenei progą geriau pajusti universiteto pulsą, su VGTU rektoriumi Alfonsu Daniūnu padiskutuoti rūpimais klausimais apie universiteto gyvenimą, planus, aktualijas. Į renginį gausiai susirinkusiai auditorijai buvo pristatyti VGTU tikslai, planuojami pokyčiai, aptarti atlyginimų klausimai.

„Galime pasidžiaugti, kad įsitvirtinome geriausių Lietuvos universitetų trejetuke, išlaikome stabilias pozicijas užsienio reitinguose. Net mažėjant stojančių studentų skaičiui, sugebėjome jų pritraukti ne mažiau nei pernai – tai tikrai svarbus ir didelis mūsų darbo įvertinimas“, – susitikimo pradžioje sakė VGTU rektorius.

Pasak rektoriaus, artimiausi VGTU tikslai – pakilti per 100 pozicijų tarptautiniame QS reitinge, sustiprinti savo lyderiaujančias pozicijas bei pritraukti dar daugiau gabių studentų. Siekiant šių tikslų, inicijuojami pokyčiai pagrindinėse VGTU veiklos srityse – studijų, mokslo ir inovacijų, valdymo ir universiteto struktūros, finansų. Studijų srityje svarbiais dalykais tampa skaitmeninimas (didesnis dėmesys IT žinių ugdymui), nerentabilių programų uždarymas, modulinės sistemos tobulinimas.

„Lietuvoje, kalbant apie studijas, daugiausia dėmesio skiriama jų kokybei gerinti. Turime dėti pastangas visose srityse, kad jauni žmonės dar noriau ateitų pas mus, kad jiems suteiktume pačias geriausias sąlygas“, – sakė A. Daniūnas.

Pirmajame susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginyje. Prie mikrofono prof. A. Daniūnas ►



Kadangi aukštasis mokslas jau seniai peržengė nacionalines ribas, šiuo metu itin svarbu siekti, kad bent pusė VGTU padalinių būtų stiprūs tarptautiniu lygiu. Svarbu ir toliau skatinti verslo bei mokslo bendradarbiavimą, inovacijų kūrimą. Siekiant užsibrėžtų tikslų, bus peržiūrima universiteto struktūra ir, vadovaujantis užsienio universitetų pavyzdžiu, planuojamas padalinių stambinimas.

Tarp gerų naujienų rektorius pranešė, kad atkuriamas prieš dvejus metus sumažintas priedų fondas administraciniam personalui, pedagoginio personalo priedų už taškus fondas padidintas ketvirtadaliu, o 1 taško vertė jau trečius metus iš eilės išlieka ta pati.

Nuo šiol kiekvieno mėnesio pirmąjį pirmadienį VGTU rektorius universiteto bendruomenei pristatys aktualiausias universiteto įvykius, sprendimus ir atsakys į klausimus. Susitikimai vyks įvairiuose VGTU rūmuose didžiosios pertraukos metu.

2016 10 04

Transporto inžinerijos fakulteto **Absolventų ir bičiulių klubas organizavo diskusiją „Ką Lietuva pasiūlys į Seimą ir ką Lietuvai pasiūlys naujas Seimas“?** Diskusijoje dalyvavo žurnalistas Rimvydas Valatka ir kandidatas į Seimo narius, buvęs ambasadorius JAV dr. Žygimantas Pavilionis.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Balciunas, G., Zvironaitė, J., Vejelis, S., Jagniatinskis, A., Gaiducis, S.** Ecological, thermal and acoustical insulating composite from hemp shives and sapropel binder INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS Volume: 91 Pages: 286-294 Published: NOV 30 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: AGRICULTURAL ENGINEERING – Q1, AGRONOMY – Q1.

**Baltrenaitė, E., Lietuvninkas, A., Baltrenas, P.** Modelling the Balance of Metals in the Amended Soil for the Case of 'Atmosphere-Plant-Soil' System ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT Volume: 21 Issue: 5 Pages: 577-590 Published: OCT 2016.

**Baltrenas, P., Baltrenaitė, E., Kleiza, J., Svediene, J.** A biochar-based medium in the biofiltration system: Removal efficiency, microorganism propagation, and the medium penetration modeling JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION Volume: 66 Issue: 7 Pages: 673-686 Published: 2016.

**Boris, R., Antonovic, V., Keriene, J., Stonys, R.** The effect of carbon fiber additive on early hydration of calcium aluminate cement JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 125 Issue: 3 Pages: 1061-1070 Published: SEP 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: CHEMISTRY, ANALYTICAL – Q3, CHEMISTRY, PHYSICAL – Q3, THERMODYNAMICS-Q2.

**Cereska, A., Zavadskas, E. K., Cavallaro, F., Podvezko, V., Tetsman, I., Grinbergienė, I.** Sustainable Assessment of Aerosol Pollution Decrease Applying Multiple Attribute Decision-Making Methods SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 7 Article Number: 586 Published: JUL 2016

**Griskevicius, J., Sesok, A., Mizeras, D., Masionis, P., Ryliskis, S.** Biomechanical Comparison of the Coracoclavicular Space Fixation using three different Suture Techniques JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY Volume: 16 Issue: 4 Article Number: 1650042 Published: JUN 2016.

**Jarockyte, G., Daugelaite, E., Stasys, M., Statkute, U., Poderys, V., Tseng, T. C., Hsu, S. H., Karabanovas, V., Rotomskis, R.** Accumulation and Toxicity of Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles in Cells and Experimental Animals INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 17 Issue: 8 Article Number: UNSP 1193 Published: AUG 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

**Nickelson, L., Bubnelis, A., Navickas, R., Baskys, A., Bucinskas, J.** Electromagnetic analysis of the main and higher modes on the onion-like carbon tubes JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS Volume: 30 Issue: 13 Pages: 1661-1669 Published: 2016.

**Novickij, V., Grainys, A., Lastauskiene, E., Kananaviciute, R., Pamedylyte, D., Kalediene, L., Novickij, J., Miklavcic, D.** Pulsed Electromagnetic Field Assisted in vitro Electroporation: A Pilot Study SCIENTIFIC REPORTS Volume: 6 Article Number: 33537 Published: SEP 16 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: MULTIDIS.

2016 10 05

Vilniaus Gedimino technikos universitete įvyko VGTU ir Pietų Korėjos Chonbuk nacionalinio universiteto atstovų susitikimas. VGTU su Chonbuk nacionaliniu universitetu pasirašė bendradarbiavimo sutartį.

Susitikime VGTU ir Chonbuk nacionalinio universiteto atstovai susitarė vykdyti studentų ir dėstytojų mainus, rengti bendrus mokslinius tyrimus bei projektus statybos inžinerijos, verslo vadybos ir administravimo, IT ir kitose srityje. Vienu iš bendrų mokslinių tyrimų platformų taps VGTU Civilinės inžinerijos mokslo centras. Susitikime taip dalyvavo korėjiečių bendruomenės pirmininkas Lietuvoje Sung Eun Kang.

Chonbuk nacionalinis universitetas – vienas stipriausių mokslinių tyrimų centrų Pietų Korėjoje. Universiteto 22 fakultetuose, 69 tyrimų centruose ir 84 laboratorijose mokosi 32 tūkst. studentų. Universitete įkurti du pasaulinio garso tyrimų centrai – *Life Sciences Center* ir *Los Alamos National Laboratory*.

2016 10 06

VGTU bibliotekoje, Galerijoje A atidaryta vitražo dailininkės Irenos Tallat-Kelpšienės darbų paroda „Laumės“. Joje eksponuojami paveikslai lieti akvarele, piešti tušu ir tempera. Taip pat pateikta keturių vitražų kompozicija.

Prorektorai  
prof. A. Čenys ir  
doc. A. Radzevičienė  
(kairėje) pasirašė  
bendradarbiavimo  
sutartį su Pietų  
Korėjos Chonbuk  
nacionalinio  
universiteto  
atstovais ►





Dailininkės paveiksluose vyrauja moterų figūrų piešiniai. Žmogaus siluetas komponuojamas su gamtos motyvais: augalais ir gyvūnais. Tai būties sąsajos, apimančios viską, kas gyva. Piešinio stilistika artima vitražo meno išraiškos formoms. Tai dar kartą primena apie menų ryšius ir parodo autorės požiūrį į kūrybą. Laumės čia – lyg frazeologizmas, kurio negalima suprasti paraidžiui. Gamtoje vyksta virsmas, kurio procese išryškėja įvairios būties stichijos, spalvos ir formos – tai, kas mums gerai pažįstama ir artima.

2016 10 07

**VGTU inžinerinės informatikos studentė Julija Semenenko dalyvavo 10-ies savaitių vasaros stažuotės NASA Ames mokslinių tyrimų centre, Kalifornijoje.** Julija Semenenko – viena iš dviejų merginų iš Lietuvos, kurios turėjo galimybę Kalifornijoje susipažinti su NASA darbo virtuve ir padirbėti kartu su geriausiais pasaulio ekspertais. Merginos prieš tai dalyvavo Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (MITA) organizuotame konkurse NASA stažuotėms.

Į vasaros stažuotę NASA vykusį Julija Semenenko kartu su komanda sukūrė satelitus stebinčią taikomąją mobiliąją programą: „Stebėjimo programėlė leidžia matyti visus aplink Žemę skriejančius satelitus realiuoju laiku – palydovus, raketas ir t. t. Iš viso 15 616 objektų, kurių dauguma yra nuolaužos, tapusios šiukšlėmis. Tokie skaičiai verčia susirūpinti ir orbitų valymu.“

VGTU studentė dirbo vienuolikos žmonių komandoje, kurios pagrindą sudarė praktikantai iš JAV ir užsienio stažuotojai iš Brazilijos, Jordanijos, Meksikos. Lietuva turi gana išskirtines galimybes siųsti studentus į NASA vasaros ir rudens stažuotčių programoms. Kai MITA 2014 m. pasirašė bendradarbiavimo sutartį su šia organizacija, Lietuva pateko tarp dešimties valstybių, kurios gali suteikti tokią galimybę savo piliečiams.

„Per dvejus metus į prestižines vasaros ir rudens stažuotes NASA esame išleidę jau penkis studentus. Bakalauro ar magistro studijų pakopos studentai, kurie mokosi pagal gamtos, technologijų, inžinerijos ir matematikos studijų programas, turėtų aktyviai dalyvauti mūsų konkursuose. Atrinktiems kandidatams skiriama stipendija, už juos sumokamas programos mokestis, bet svarbiausia, kad jie turi galimybę patekti tarp vos 30 užsieniečių, kuriuos NASA įsileidžia stažuotis“, – apie unikalią stažuotčių programą pasakojo MITA direktorius Kęstutis Šetkus.

2016 10 09

Spalio 7–9 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto „LinkMenų fabrike“ vykusį **hakatoną** (startuolių dirbtuvės) „Hack-ECOM“ laimėjo ir 800 eurų pagrindinį prizą gavo „stakliunuoma.lt“ komanda, vertinimo komisiją sudominusi gamybinių pajėgumų dalijimosi sprendimu gamybinėms įmonėms, spaustuvėms, baldų gamybos įmonėms ir t. t.

Hakaton (startuolių dirbtuvių) atidarymas „LinkMenų fabrike“ ►



„Vilnius Tech Park“ įsteigtą prizą – mėnesio narystę „Teo & Omnitel hub“ bendradarbiystės centre laimėjo „assist.me“ komanda, per savaitgalį sukūrusi klientų aptarnavimo pokalbių robotą. „Tai pirmą komanda Lietuvoje, kuri per hakatono savaitgalį nuo nulio sukūrė veikiantį klientų aptarnavimo pokalbių robotą“, – sakė Rokas Medonis, „StartupHighway“ rinkodaros vadovas.

Komanda iš Latvijos per savaitgalį kūrė parduotuvę „Bigsklep“, talpinančią 150 000 prekių iš Kinijos, skirtą Lenkijos rinkai. „Viskas labai paprasta – mes parduodame tas pačias prekes panašiomis kainomis kaip ir aliexpress.com, tik pritaikome prekių aprašymus vietinei rinkai ir gauname komisinį mokestį iš kinų“, – teigė idėjos autoriai iš Latvijos.

„Neshkis.lt“ komandos lyderė Gabija Vanagė per renginį subūrė programuotojų komandą ir renginio pabaigoje pristatė Neshkis.lt elektroninę parduotuvę, kurioje prekiaujama šviesą atspindinčiais sportiniais krepšiais vaikams.

„Dauguma pristatytų idėjų sprendžia ne tik Lietuvos, bet ir tarptautinio verslo problemas. Tai liudija, kad jaunoji karta mąsto globaliai ir jaučiasi pasaulinės rinkos dalyviais. Taip pat ryški buvo socialinių projektų linija – kūrėjai ieškojo būdų, kaip padidinti pėsčiųjų ar dviratininkų saugumą“, – sakė viena iš vertinimo komisijos narių, profesorė Vida Davidavičienė, VGTU Verslo vadybos fakulteto Verslo technologijų katedros vedėja.

Iš viso kūrybiškoje VGTU „LinkMenų Fabriko“ aplinkoje susirinko per 60 idėjų autorių, verslo vystytojų, elektroninės rinkodaros specialistų, programuotojų, dizainerių ir kitų specialistų. Iš jų susiformavo 11 komandų. Renginio pabaigoje vertinimo komisijai pristatyti 9 projektai.

Renginio mentorais buvo patyrę savo sričių profesionalai. Dauguma renginio dalyvių teigė, kad mentorių konsultacijos ir patarimai sukūrė didelę pridėtinę vertę, gryninant jų verslo idėjas. „Prie komandos sėkmės labai prisidėjo mentorai, ypač Simona iš „Voyage Challenge“. Ji padėjo gauti potencialių klientų kontaktus“, – sakė „assist.me“ komandos lyderis Simonas Žilinskas.

E. komercijos hakatoną „Hack-ECOM“ organizavo Vladas Sapranavičius iš „Webconsulting“, Paulius Rimavičius iš „NoriuNoriuNoriu.lt“, **prof. dr. Vida Davidavičienė ir VGTU komanda.**

Renginį rėmė „DPD Lietuva“, „Paysera“, VGTU, „Vilnius Tech Park“, „Akvilė“, „Paulig“.

2016 10 11

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Ceponis, A., Mazeika, D., Bansevicius, R., Bakanauskas, V.** Piezoelectric actuator with traveling wave waveguide JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 5 Pages: 2936-2946 Published: AUG 2016.

**Dagiene, E., Krapavickaite, D.** How researchers manage their academic activities LEARNED PUBLISHING Volume: 29 Issue: 3 Pages: 155-163 Published: JUL 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE – Q2.

**Dauknys, R., Rimeika, M., Jankeliunaite, E., Mazeikiene, A.** Disintegration impact on sludge digestion process ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 37 Issue: 21 Pages: 2768-2772 Published: NOV 2016.

**Dauknys, R., Rimeika, M., Jankeliunaite, E., Mazeikiene, A.** Disintegration impact on sludge digestion process ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 37 Issue: 21 Pages: 2768-2772 Published: NOV 2016.

**Jonevicius, V., Lipinskis, T., Skrickij, V., Pincevicius, A.** Investigation of recoil force influence on dynamic parameters of carrier M113 JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 5 Pages: 3205-3212 Published: AUG 2016.

**Kacianauskas, R., Kruggel-Emden, H., Zdancevicius, E., Markauskas, D.** Comparative evaluation of normal viscoelastic contact force models in low velocity impact situations ADVANCED POWDER TECHNOLOGY Volume: 27 Issue: 4 Pages: 1367-1379 Published: JUL 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, CHEMICAL – Q2.



**Keshavarz Ghorabae, M., Zavadskas, E. K., Amiri, M., Turskis, Z.** Extended EDAS Method for Fuzzy Multi-criteria Decision-making: An Application to Supplier Selection INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 11 Issue: 3 Pages: 358-371 Published: JUN 2016.

**Keshavarz Ghorabae, M., Zavadskas, E. K., Amiri, M., Antucheviciene, J.** A New Method of Assessment Based on Fuzzy Ranking and Aggregated Weights (AFRAW) for MCDM Problems Under Type-2 Fuzzy Environment ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 50 Issue: 1 Pages: 39-68 Published: 2016.

**Lukauskaite, R., Valiulis, A. V., Cernasejus, O., Skamat, J., Rebis, J. A.** Preparing Al-Mg Substrate for Thermal Spraying: Evaluation of Surface State After Different Pretreatments Conference: International Symposium on Metal-Matrix Composites as part of the European Congress on Advanced Materials and Processes (EUROMAT) Location: Warsaw, POLAND Date: SEP 20-24, 2015. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE Volume: 25 Issue: 8 Special Issue: SI Pages: 3493-3505 Published: AUG 2016.

**Novickij, V., Grainys, A., Svediene, J., Paskevicius, A., Novickij, J.** Controlled inactivation of *Trichophyton rubrum* using shaped electrical pulse bursts: Parametric analysis BIOTECHNOLOGY PROGRESS Volume: 32 Issue: 4 Pages: 1056-1060 Published: JUL-AUG 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY – Q2, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q2.

**Pruskus, V.** Individual aspirations and the choice of values FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 27 Issue: 3 Pages: 199-205 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: SOCIOLOGY – Q2.

**Rimkus, E.** The way of life and lifestyle: philosophical and sociological aspects FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 27 Issue: 3 Pages: 266-274 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: SOCIOLOGY – Q2.

**Stasiulis, N.** On the unity of theory and practice in Heidegger's thought FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 27 Issue: 3 Pages: 249-256 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: SOCIOLOGY – Q2.

**Vasjanov, A., Barzdenas, V.** 0.18  $\mu$ m CMOS power amplifier architecture comparison for a wide-band Doherty configuration INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS Volume: 46 Issue: 2 Pages: 76-81 Published: JUN 2016.

**Vezelis, T.** The analysis of a priori existentiell (existenziell) and existential (existenzial) structures of Dasein in Heidegger's book Being and Time FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA Volume: 27 Issue: 3 Pages: 257-265 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: SOCIOLOGY – Q2.

2016 10 12

#### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: Pagrindinės ES struktūrinių fondų finansavimo priemonės mokslinių tyrimų plėtrai.

2. SVARSTYTA: VGTU padalinių mokslinės veiklos rezultatai.

3. SVARSTYTA: VGTU bendrabučių problemos.

NUTARTA: 1. Darbo tvarka iki spalio 31 d. Ūkio direkcijai ir Studentų atstovybei suderinti vietų paskirstymo Lietuvos ir užsienio studentų kvotas ir paslaugų kainas.

2. Užsienio studentus apgyvendinti atskirai nuo lietuvių studentų, t. y. atskiruose aukštuose ar korpusuose.

3. Pavesti kancleriui ir Ūkio direkcijai patikslinti bendrabučių vidaus patalpų atnaujinimo 2017–2019 m. programą, atsižvelgiant į VGTU finansines galimybes.

4. Nuo 2017 m. vasario 1 d. padidinti mokestį už suteiktas paslaugas 10 % nuo apgyvendinimo sutartyje numatytos kainos bendrabučių gyventojams, siekiant sukaupti lėšų visų bendrabučių vidaus patalpų remonto darbams atlikti.

5. Pavesti Ūkio direkcijai, Viešosios komunikacijos direkcijai ir VGTU Studentų atstovybei iki lapkričio 30 d. organizuoti bendrabučių gyventojų apklausą apie gyvenimo bendrabučiuose sąlygas ir teikiamų paslaugų kokybę.

6. Pavesti Ūkio ir Finansų direktorijoms iki 2017 m. vasario 1 d. parengti išlaidų kompensavimo tvarką studentams, savo jėgomis suremontavusiems gyvenamuosius kambarius.

4. SVARSTYTA: Studentų rotacijos ir studentų rezultatų vertinimo tvarka.

NUTARTA: 1. Studijų direktorijai patikslinti pateiktą Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų valstybės finansuojamų vietų užėmimo laikinosios tvarkos aprašo projektą pagal pateiktas pastabas ir nustatyta tvarka teikti tvirtinti rektoriui.

2. Įpareigoti Informacinių technologijų ir sistemų centrą iki 2016 m. gruodžio 23 d. suprogramuoti konkursui valstybės finansuojamai vietai užimti reikalingus studentų, pretenduojančių į valstybės finansuojamas vietas, svertinius vidurkius ir studentų prioritetines eiles pagal studijų kryptis, kursus ir formas.

5. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2016 10 13

„Lietuvos ryte“, Nr. 198 (7664), išspausdintas straipsnis „Universitetų per daug“. Straipsnyje rašoma:

Optimizuojant aukštųjų mokyklų tinklą Lietuvoje, iki 2025 m. galėtų likti ne daugiau kaip penki universitetai. Tokį pasiūlymą pateikė Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras (MOSTA).

„Vilniuje esame pajėgūs turėti du stiprius įvairiapusių universitetus, kurie, sutelkus potencialą, tikrai galėtų būti matomi ir konkuruoti tarptautiniu mastu.

Taip pat liktų karo ir menų akademijos, kurios yra specifinės. Kaune gali sėkmingai veikti vienas ar du universitetai. Statutinių darbuotojų rengimas šiuo metu yra išblaškytas tarp institucijų ir miestų, tad jis galėtų būti sukoncentruotas Policijos mokykloje Kaune.

Subtilūs atvejai dėl Šiaulių ir Klaipėdos. Šiauliuose yra ganėtinai stipri kolegija, kuri priima gerokai stipriau pasiruošusius studijuoti nei universitetas.

Klaipėdoje galėtų būti atskiras universitetas ar jūrinių tyrimų specializuotas centras, kuris rengtų ir profesionalius specialistus, ir vykdytų mokslinius tyrimus“, – Seimo Švietimo, mokslo ir kultūros komitete kalbėjo MOSTA vadovė Jurgita Petrauskienė.

Anot studijų analitikės, sprendami kilusius iššūkius, siekdami efektyvesnio lėšų paskirstymo, didindami konkurencingumą, universitetai jungiasi visoje Europoje – nuo 2000 iki 2015 m. įvairios aukštosios mokyklos susijungė į 92 didesnes institucijas. Lietuvoje neseniai susijungė Sveikatos mokslų universitetas ir Veterinarijos akademija.

Lietuvoje per pastaruosius penkerius metus studentų skaičius sumažėjo 32 proc., bet akademinio personalo padaugėjo 4 proc., o valdžios išlaidos aukštajam mokslui išaugo 33 proc.

J. Petrauskienės teigimu, šie skaičiai rodo, kad sistema neveikia efektyviai: „Reikia galvoti, kaip, užuot davus visiems po truputėlį, sutelkus potencialą duoti daugiau ir tada tikėtis proveržio.“

Seimo komiteto posėdyje dalyvavęs Vilniaus universiteto rektorius Artūras Žukauskas pabrėžė, kad jungimasis turėtų būti ne mechaninis, o siekiant aukštesnės kokybės ir konkurencingumo.

A. Žukauskas taip pat siūlė sudaryti teisinės galimybes Seimui, kaip steigėjui, spręsti universiteto likimą, jei jo rodikliai prasti, reorganizuoti, o ne automatiškai jungti prie kito.

Vytauto Didžiojo universiteto rektorius Juozas Augutis irgi pritarė aukštųjų mokyklų tinklo optimizavimui, nes potencialių studentų skaičius mažėja. Anot J. Augučio, reikėtų labai gerai perdėlioti Lietuvos prioritetus ir sritis, kuriose turėtų būti dirbama: „Ateina labai didelė bėda – dabar kalbame, kad mokytojų per daug, bet praeis keleri metai ir turėsime atvirkščią problemą.“

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius Alfonso Daniūno manymu**, konsoliduojant aukštąsias mokyklas, lėšos turėtų keliauti į būsimus stipriuosius universitetus, kurie taps mokslo centrais. (BNS, LR).

2016 10 14

**Pekine vyko Kinijos ir Vidurio bei Rytų Europos šalių universitetų konsorciumo partnerių susitikimas**, kuriame dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto **strateginės partnerystės prorektorė Asta Radzevičienė. VGTU yra šio konsorciumo steigimo sutarties signataras**. Susitikimą inicijavo Kinijos ir jos partnerių šalių švietimo ministerijos. Konsorciumo tikslas – paskatinti bendrus tyrimus ir tyrėjų bei studentų mobilumą.

Vizito Kinijoje metu **atnaujinta sutartis su Beijing Normal universitetu** (tarptautiniuose QS reitinguose šis universitetas užima 257 vietą pasaulyje), taip pat dėl bendradarbiavimo galimybių VGTU strateginės partnerystės prorektorė lankėsi Tsinghua universitete. Šis Kinijos universitetas užima 24 poziciją QS reitinguose bei patenka tarp trijų aukščiausiai vertinamų Kinijos universitetų.

„Bendradarbiavimas su pažangiausiais Kinijos universitetais atveria naujų galimybių ir mūsų universitetui. Pažinti Kinijos partnerius ir išmokyti su jais dirbti – neįkainojama patirtis ir didžiulis konkurencinis pranašumas šiuolaikinio mokslo ir verslo kontekste. Tikiuosi, kad naujos VGTU ir partnerių Kinijoje atveriamos galimybės paskatins universiteto studentus ir dėstytojus jomis pasinaudoti“, – sakė Kinijoje viešėjusi VGTU strateginės partnerystės prorektorė.

Kinija yra pasiekusi itin aukštų rezultatų moksle, skiria ypatingą dėmesį mokslo ir studijų tarptautiškumui. Šalies politika orientuota į nacionalinių talentų ugdymą ir talentų iš viso pasaulio pritraukimą. Mobilumas tarp Kinijos ir Vidurio bei Rytų Europos regiono šalių šiemet pasiekė itin puikų rodiklį – abiem kryptimis išvyko net po 1000 mobilumo dalyvių. Šiuo metu 3 VGTU mokslininkai ir 2 studentai atlieka tyrimus ir studijuoja Kinijos universitetuose.

VGTU portalas rašė:

„Pagal Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymą studentai dalyvaus rotacijoje kiekvienais metais. Visi studijų dalykų (modulių) pasiekimai bus vertinami trimis lygiais – puikus, tipinis, slenkstinis. Gerai besimokančiu studentu bus laikomas tas, kurio pasiekimai atitiks puikų ir tipinį lygį, neturės skolų ir bus įvykdęs visus studijų programai vertinamuoju laikotarpiu keliamus reikalavimus.

Dešimtbalė studijų rezultatų vertinimo skalė su studijų modulių (dalykų) pasiekimų lygmenimis susiejama taip: puikus studijų pasiekimų lygmuo atitiks 9 ir 10; tipinis studijų pasiekimų lygmuo – 7 ir 8; slenkstinis studijų pasiekimų lygmuo atitiks 5 ir 6.

Naujoji rotacijos tvarka bus griežta skolininkams – skolų turintys studentai praras valstybės finansuojamą vietą. Jeigu studentas neturi skolų, bet pasiekimai priskiriami slenkstiniam lygiui (kai studijų dalykų svertinis vidurkis yra nuo 5 iki 6), jis dalyvauja rotacijoje, kur eilė bus sudaroma pagal vidurkį. Valstybės finansuojamą vietą išsaugos ir rotacijoje nedalyvaus tie studentai, kurie pasieks tipinį ar puikų lygį.

Jei studentas mokosi valstybės nefinansuojamoje vietoje, jis galės pretenduoti į valstybės finansuojamą, jei pasieks tipinį ir puikų lygį (kai studijų dalykų svertinis vidurkis bus lygus ar aukštesnis nei 6) bei neturės skolų. Tokiu atveju jis dalyvaus rotacijoje ir galės užimti blogiau besimokančių ir rotacijoje dalyvaujančių studentų VF vietas.

Akademine skola laikomas per vertinamąjį laikotarpį, ne ilgesnį negu vieneri studijų metai, neišlaikytas akademinis atsiskaitymas. Vertinamasis laikotarpis yra vieneri studijų metai, kurie prasideda rugsėjo 1 dieną ir baigiasi rugpjūčio 31 dieną. Rotacijos tvarka bus taikoma tos pačios studijų krypties, tame pačiame kurse ir pagal tokią pačią studijų formą studijuojantiems studentams.

Valstybės finansuojamų ir nefinansuojamų vietų užėmimo rezultatai kasmet bus skelbiami iki rugsėjo 10 d. universiteto informacinėje sistemoje laikantis asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

Studijų vietų užėmimo konkursus vykdys komisija, kuri bus sudaroma atskirai kiekvienai studijų kryptčiai. Komisiją sudarys fakulteto dekanas, visų fakultetų, kuriuose vykdomos tos pačios studijų kryptties studijos, studijų prodekanai, tų fakultetų studentų atstovybės pirmininkai.“

2016 10 16

Vilniaus Gedimino technikos universitete **vyko Tarptautinės „Kings“ matematikos ir anglų kalbos olimpiados kvalifikacinis matematikos turas 2–12 klasėms.**

„Kings“ – tai tarptautinė olimpiada, per metus vienijanti 150 tūkstančių mokinių Lietuvoje, Lenkijoje, Gruzijoje ir Estijoje. Projekto tikslas – organizuoti edukacinius konkursus (olimpiadas) mokiniams ir siekti padidinti mokymosi motyvą bei skatinti nuolatinį tobulėjimą.

„Kings“ yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto Verslo vadybos fakulteto socialiniai partneriai, todėl jau antrą kartą Vilniuje olimpiada buvo rengiama VGTU.

2016 10 18

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Augusto Felicio, J., Meidute, I., Kyvik, O.** Global mindset, cultural context, and the internationalization of SMEs JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH Volume: 69 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 4924-4932 Published: NOV 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: BUSINESS – Q2.

**Bogdevicius, M., Prentkovskis, O., Junevicius, R., Skrickij, V., Sukevicius, S.** Behavior and Optimization of Pneumatic Damping System IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING Volume: 40 Issue: 2 Pages: 105-112 Published: JUN 2016.

**Gribniak, V., Arnautov, A. K., Norkus, A., Tamulenas, V., Gudonis, E., Sokolov, A.** Experimental Investigation of the Capacity of Steel Fibers to Ensure the Structural Integrity of Reinforced Concrete

Specimens Coated with CFRP Sheets MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS Volume: 52 Issue: 3 Pages: 401-410 Published: JUL 2016.

**Mardani, A., Zavadskas, E. K., Khalifah, Z., Jusoh, A., Nor, K. M. D.** Multiple Criteria Decision-Making Techniques in Transportation Systems: A Systematic Review of the State of the Art Literature TRANSPORT Volume: 31 Issue: 3 Pages: 359-385 Published: 2016.

**Laurinavicius, A., Cygas, D., Vaitkus, A., Ratkevicius, T., Bulevicius, M., Mucinis, D., Baltrusaitis, A.** Research of Snow Melting Materials Performance Efficiency for Road Winter Maintenance TRANSPORT Volume: 31 Issue: 3 Pages: 322-332 Published: 2016.

**Leonaviciene, T., Bugajev, A., Jankeviciute, G., Ciegis, R.** On Stability Analysis of Finite Difference Schemes for Generalized Kuramoto-Tsuzuki Equation with Nonlocal Boundary Conditions MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS Volume: 21 Issue: 5 Pages: 630-643 Published: 2016.

**Valentukeviciene, M., Rynkun, G.** Water reuse possibilities at students dormitories ROCZNIK OCHRONA SRODOWISKA Volume: 18 Pages: 920-929 Part: 2 Published: 2016.

2016 10 19

VGTV portalas raše:

„Kiekvieną dieną – nauji atradimai gatvėse! Kasmetinis kūrybinių intervencijų maratonas „priARTink“ kviečia atrasti pažįstamas miesto erdves iš naujo. Miesto žaidimai, netikėti objektai, atvirų diskusijų aikštelės pagyvins įprastus maršrutus ir pavers miestą atvira kūrybine laboratorija.

Šiais metais miesto erdves gaivinti iniciatyva „priARTink“ prasideda spalio 19 d., o tęsis net 11 dienų. Tai penktasis sezonas Vilniaus gatvėse, kai Miesto studijų studentai (įvairių VGTV specialybių – kūrybinių industrijų, pramogų industrijų, architektūros ir pramoninio dizaino) analizuoja viešųjų erdvių potencialą, naudotojų elgesį viešosiose erdvėse ir įdiegia šioms erdvėms skirtus kūrybinius sprendimus. Remdamiesi formule „stebėk – sukurk – išsirk poveikį“ intervencijų autoriai analizuoja viešųjų erdvių naudotojų elgesį ir siekia atskleisti erdvių potencialą. Šiais metais užsibrėžta įgyvendinti dvidešimt aštuonis kūrybinius projektus. Miesto intervencijos – tai objektai ir veiksmai, atskleidžiantys viešųjų erdvių galimybes ir kviečiantys įsitraukti į draugišką dialogą su kitais erdvių naudotojais. „priARTink“ tikslas – atskleisti miesto erdvių ir elementų potencialą per kūrybines sąveikas su praeiviais. Tuo būdu formuojamos draugiškos, atviros sąveikoms erdvės.

„Gyvybingos miesto erdvės yra socialinio kontakto vieta, būtent čia formuojasi abipusės pagalbos ir palaikymo tinklai. Net nedidelio masto kūrybinis sprendimas gali teigiamai paveikti erdvės gyvybingumą, pritraukti praeivius, suburti gyventojus, paskatinti naujas veiklas. Nuo erdvių naudotojų elgesio analizės turi prasidėti kiekvienas viešosios erdvės sutvarkymo projektas, jeigu jo galutinis adresatas yra miesto naudotojas“, – komentuoja „priARTink“ iniciatorė, miesto antropologė dr. Jekaterina Lavrinec.

Pasak dalyvių, kiekvienais metais kūrybiniame žemėlapyje galima atrasti pasikartojančias miesto erdves, tarp „priARTink“ dalyvių dėmesį pritraukiančių erdvių yra Žemaitės ir Lazdynų Pelėdos skverai, Tauro kalnas – tačiau atsiranda ir naujų. Kūrybinių projektų žemėlapyje bei atsinaujinančią informaciją apie projektus galima rasti FB puslapyje „priARTink“.

2016 10 20

**Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Kauno technologijos universitetas, Teisingumo ministerija kartu su verslo bei viešojo sektoriaus atstovais pasirašė susitarimą dėl Skaitmeninių inovacijų ir kompetencijų centro sukūrimo.**

„Skaitmeninių inovacijų ir kompetencijų centras apjungs universitetų mokslo tiriamąjį potencialą, IT laboratorijas ir inovacijas, verslo atstovų praktinę patirtį vystant IT produktus bei svarbiausius šalies informacinius išteklius tam, kad kurtų pažangesnę registrų plėtros politiką“, – sakė teisingumo ministras Juozas Bernatoniš.

Kompetencijų centrą susitarė įsteigti VGTV, KTU, Teisingumo ministerija, IT sektoriaus įmonės vieni-janti asociacija „Infobalt“, Lietuvos inovacijų ir technologijų institutas, Mokslo inovacijų ir technologijų agentūra bei Registrų centras.

Vienas iš centro steigėjų – Registrų centras, sukūręs pasaulyje pripažintus elektroninius sprendimus, tokius kaip NT sandorių registravimo el. paslauga, leidžianti užregistruoti nuosavybę dviem žingsniais, ir galimybė internetu įregistruoti įmonę. Kaip teigė Registrų centro direktorius Kęstutis Sabaliauskas, Skaitmeninių inovacijų ir kompetencijų centre IT teoretikai galės įgyvendinti savo sumanymus, kadangi jiems bus suteikta galimybė dirbti su duomenimis ir pasinaudoti praktikų sukaupta patirtimi.



Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidykla „Technika“ išleido VGTU profesorių emeritų prisiminimų knygą „Permainų ir iššūkių keliu“.

Knygoje pateikti aštuoniolikos profesorių emeritų pasakojimai apie savo vaikystę, jaunystę, brandos metus bei svarbiausius gyvenimo faktus ir pasiekimus.

„Net kai kurie akademiniai bendruomenių nariai mano, kad profesorius emeritas – tai tik išėjęs į pensiją profesorius. Tačiau visame pasaulyje profesoriaus emerito vardą universitetai suteikia tik daugiausia pasaulio ir šalies mokslui ar menui bei savo universiteto labai nuveikusiems profesoriams. Plačioji Lietuvos, ir ne tik Lietuvos, visuomenė gerai žino Jėlio universiteto profesoriaus emerito Tomo Venclovos vardą. Knygoje „Permainų ir iššūkių keliu“ į nueitą gyvenimo kelią žvelgiantys profesoriai taip pat žinomi Lietuvos, ir ne tik Lietuvos, mokslo visuomenei, gal ir dėl prisiminimų knygos jie taps žinomesni ir plačiau Lietuvos visuomenei“, – apie kolegas knygos autorius kalbėjo profesorius Raimundas Kirvaitis.

Atsakingoji redaktorė Dalia Markevičiūtė taip apibūdino leidinį: „Knygoje gausu šiltų, nuoširdžių, kartais net poetišku stiliumi pateiktų prisiminimų, atvirai kalbama apie tai, kas stiprino, guodė ir palaikė einant gyvenimo keliu, siekiant didelių pokyčių. Tekstuose atsiskleidžia autentiškas kiekvieno profesoriaus požiūris į gyvenimą. Tačiau per kiekvieno žmogaus asmeninę istoriją papasakota ir Lietuvos, tam tikrų svarbių jos periodų, ir VGTU istorija“.

Knygos pristatymas vyko VGTU Senato posėdžių salėje.



◀ VGTU profesorių emeritų prisiminimų knygą „Permainų ir iššūkių keliu“ pristato prof. R. Kirvaitis

VGTU profesorių emeritų prisiminimų knygos „Permainų ir iššūkių keliu“ pristatymas ▶



2016 10 21

**VGТУ rektorius prof. Alfonsas Daniūnas ir AB „Litgrid“ generalinis direktorius Daivis Virbickas pasirašė bendradarbiavimo sutartį.** Joje numatyta vykdyti susitarimus dėl bendradarbiavimo rengiant specialistus, atnaujinant studijų programas, siūlant tyrimų ir baigiamųjų darbų temas. Abi šalys susitarė skirti didelį dėmesį moksliniams tyrimams, keistis informacija ir sutelkti pajėgas sprendžiant inžinerines bei technologines problemas.

VGТУ ir AB „Litgrid“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį. Centre į dešinę – rektorius prof. A. Daniūnas, praeiti doc. A. Radzevičienė, SF dekanas prof. A. Juozapaitis ▶



**Vyko 11-oji tarptautinė konferencija „Biomdlore 2016“.** VGТУ Mechanikos fakultetas konferenciją organizavo kartu su Lietuvos biomechanikų sąjunga, Balstogės technikos universitetu (Lenkija) ir Kauno technologijos universitetu.

VGТУ tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (Meno vadovė R. M. Zaleckaitė) susipažino su naujaisiais savo nariais, kurių priimta buvo dvylika. Vingiečiai tęsia ilgametę tradiciją rengdami Susipažinimo vakarą. Vakarą tema – Vingio laboratorija).

2016 10 22

Vilniaus „Siemens“ arenoje vyko antrasis tarptautinis meninės gimnastikos turnyras Dalios Kutkaitės taurei laimėti. Renginyje dalyvavo sportininkės netik iš Lietuvos, bet ir iš Baltarusijos, Ukrainos, Gruzijos, Rusijos, Izraelio ir kitų šalių.

VGТУ tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė) atidarė šį turnyrą savo pasirodymu, kurį tiesiogiai transliavo LRT televizija.

2016 10 23

Spalio 18, 20 ir 22 d. vyko **Vilniaus miesto studentų skaitovų šventė**. Per pirmąsias dvi dienas iš 23 Vilniaus universiteto, Vilniaus Gedimino technikos universiteto, Lietuvos edukologijos universiteto, Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijos, Vilniaus kolegijos studentų buvo atrinkta 10 laureatų, kurie paskutinįją konkurso dieną pasirodė VU Mažosioje aulioje.

Renginio organizatoriai – VGТУ ir VU teatrai, kuratoriai – Universitetų teatrų asociacijos vadovas bei **VGТУ teatro-studijos „Palėpė“ režisierius Olegas Kesminas**.

Šventės renginių vertinimo komisija: aktorės Alvyda Čepaitytė, Nijolė Bižanaitė-Mazūrienė, Gabrielė Aničaitė, teatrologė, menotyrininkė Dalia Karatajienė, poetas, filosofas Liutauras Degėsys, VU teatro režisierius Rimantas Venckus.

**Konkurso laureatais tapo** ir finaliniame renginyje dalyvavo **VGТУ studentai Darius Bruzgulius, Raimondas Urbas**, VU doktorantė Lina Buividavičiūtė, VU studentai Liepa Kazlauskaitė, Aurelijus Pocius, Matas Baltrėnas, Grita Raibužytė, LEU studentė Šarūnė Bartė Staponaitė, VIKO studentės Greta Antanavičiūtė ir Ieva Zieniūtė.

2016 10 25

## Senato posėdis

Senatas pritarė pokyčių programos sudarymo principams. Pagrindiniai programos veiksmai bus įgyvendinti iki 2017 m. pabaigos ir padės efektyviau siekti universiteto strategijoje 2020 m. užsibrėžtų tikslų.

VGTU bendruomenė yra kviečiama aktyviai įsitraukti ir pasiūlyti ar pasisiūlyti į projektų darbo grupes. Šios grupės bus sudaromos išlaikant kompetencijų balansą ir protingą darbo grupės dydį. Pasiūlymų dėl projektų grupių sudėties vadovai laukia kuo greičiau, bet ne vėliau kaip iki lapkričio 1 d.

VGTU rektorius A. Daniūnas Senatui pristatė projektų sąrašą, pagal kurį bus paruošta detali pokyčių programa. Projektų sąrašas (vadovai):

### I. Studijų turinio ir valdymo pokyčiai:

- 1.1. studijų programų turinio kokybės gerinimas: skaitmenizavimas (R. Kliukas);
- 1.2. talentingų studentų ugdymas (J. Nugaras);
- 1.3. studentų iškritimo mažinimas. Studentų į universiteto bendruomenę integravimo didinimas (A. Radzevičienė).

### II. Mokslinių tyrimų ir inovacijų valdymo pokyčiai:

- 2.1. palanki inovacijų sistema universitete (A. Čenys);
- 2.2. doktorantūros studijų tobulinimas (A. Čenys).

### III. Finansų valdymo pokyčiai:

- 3.1. universiteto finansų valdymo ir planavimo sistemos tobulinimas (A. Daniūnas).

### IV. Personalo valdymo pokyčiai:

- 4.1. mokslo etatų politika ir jos realizavimas (A. Čenys);
- 4.2. neakademinių personalo vertinimo ir skatinimo sistemos sukūrimas (A. Komka);
- 4.3. užsienio personalo pritraukimo politika (A. Radzevičienė);
- 4.4. dėstytojų edukologinių kompetencijų stiprinimas R. Kliukas);
- 4.5. palankios darbo atmosferos kūrimas. Darbuotojų įsitraukimo didinimas (A. Radzevičienė).

### V. Universiteto struktūros valdymo pokyčiai (apima ir Kokybės sistemos valdymo pokyčius):

- 5.1. akademinių padalinių struktūros gerinimas (A. Daniūnas);
- 5.2. neakademinių padalinių pertvarka (A. Daniūnas);
- 5.3. kokybės vadybos sistemos taikymo stiprinimas A. Laurinavičius);
- 5.4. universiteto veiklos planavimo sistemos tobulinimas A. Laurinavičius);
- 5.5. dokumentų valdymo sistemos sukūrimas (E. Radvilė);
- 5.6. ryšių su partneriais valdymo sistemos sukūrimas A. Radzevičienė);
- 5.7. rodiklių sistemos, apibudinančios universiteto įtaką šalies ekonomikai, visuomenei, sukūrimas (J. Stankevičienė).

### VI. Infrastruktūros plėtros pokyčiai:

- 6.1. VGTU saulėtekio miestelio plėtra (A. Komka);
- 6.2. VGTU teritorijos Linkmenų g. plėtra (A. Laurinavičius).

### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:

**Bansevicius, R., Kulvietis, G., Mazeika, D.** Piezoelectric active bearings and supports: structures, characteristics and applications Conference: 10th International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators (IWPMA) Location: Gottfried Wilhelm Leibniz Univ Hannover, Hanover, GERMANY Date: JUL 14-18, 2013. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS Volume: 86 Issue: 10 Special Issue: SI Pages: 1697-1706 Published: OCT 2016.

**Girskas, G., Nagrockiene, D., Skripkiunas, G.** The Effect of Synthetic Zeolite Admixture on the Durability of Concrete Paving Blocks BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING Volume: 11 Issue: 3 Pages: 215-221 Published: 2016.

**Hashemkhani Zolfani, S., Sedaghat, M., Maknoon, R., Zavadskas, E. K.** Sustainable tourism: a comprehensive literature review on frameworks and applications *ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA* Volume: 28 Issue: 1 Pages: 1-30 Published: 2015.

**Hashemkhani Zolfani, S., Salimi, J., Maknoon, R., Simona, K.** Technology Foresight About R&D Projects Selection; Application of SWARA Method at the Policy Making Level *INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS* Volume: 26 Issue: 5 Pages: 571-580 Published: 2015.

**Keshavarz Ghorabae, M., Zavadskas, E. K., Turskis, Z., Antucheviciene, J.** A New Combinative Distance-Based Assessment (SODAS) Method for Multi-Criteria Decision-Making *ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH VOLUME*: 50 Issue: 3 Pages: 25-44 Published: 2016.

**Pavlovskis, M., Antucheviciene, J., Migilinskas, D.** Application of MCDM and BIM for Evaluation of Asset Redevelopment Solutions *STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL* Volume: 25 Issue: 3 Pages: 293-302 Published: SEP 2016.

**Vaitkus, A., Cygas, D., Motiejunas, A., Pakalnis, A., Miskinis, D.** Improvement of Road Pavement Maintenance Models and Technologies *BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING* Volume: 11 Issue: 3 Pages: 242-249 Published: 2016.

**Vasiljev, P., Mazeika, D., Borodinas, S., Yang, Y., Wang, Y.** Development of a new ultrasonic actuator based on Langevin bending transducer Conference: 10th International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators (IWPMA) Location: Gottfried Wilhelm Leibniz Univ Hannover, Hanover, GERMANY Date: JUL 14-18, 2013 *ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS* Volume: 86 Issue: 10 Special Issue: SI Pages: 1787-1795 Published: OCT 2016.

2016 10 26

#### **Rektorato posėdis**

1. SVARSTYTA: VGTU akredituotų padalinių kokybės vadybos sistemų integravimo galimybės į bendrą kokybės vadybos sistemą.

NUTARTA: Įpareigoti Strateginio planavimo, kokybės vadybos ir analizės centrą:

1. Suvienodinti VGTU akredituotų padalinių bendrus veiksmus ir priemones vadybos sistemų standartų reikalavimams vykdyti: kokybės vadovo parengimas, mokymų organizavimas, vidaus auditų atlikimas, neatitiktį ir prevencinių veiksmų valdymą, vertinamųjų analizių, monitoringo ir gerinimo veiksmų vykdymą.

2. Iki 2016 m. gruodžio 15 d. parengti šio nutarimo pirmame punkte veiklų organizavimo ir vykdymo planą ir priemones VGTU veiklos rizikai valdyti.

2. SVARSTYTA: Priėmimo į doktorantūrą 2016–2017 m. m. rezultatai.

3. SVARSTYTA: 2015–2016 m. m. pavasario sesijos rezultatai.

NUTARTA: Įpareigoti Studijų direkciją, atsižvelgus į 2015–2016 m. m. sesijos rezultatus bei Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų valstybės finansuojamų vietų užėmimo laikinosios tvarkos aprašą, iki 2016 m. gruodžio 23 d. parengti Vilniaus Gedimino technikos universiteto egzaminų sesijų ir baigiamųjų darbų rengimo bei gynimo organizavimo tvarkos aprašo bei Vilniaus Gedimino technikos universiteto pirmosios, vientisųjų ir antrosios studijų pakopų studijų kalendorinio grafiko 2016–2017 m. m. pakeitimo projektus. Šiuos veiksmus derinti su pradedamu vykdyti projektu Studijų programų turinio kokybės gerinimas (vadovas – studijų prorektorius).

4. SVARSTYTA: Užsienio studentų integracijos priemonių planas.

NUTARTA: Pritarti užsienio studentų akademinės bei socialinės ir kultūrinės integracijos Vilniaus Gedimino technikos universitete priemonėms (pridedamos pranešime).

5. SVARSTYTA: 2017 m. priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopas studijas metmenys.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

VGTU Verslo technologijų katedros **docentė dr. Ieva Meidutė-Kavaliauskienė** buvo apdovanota prestižiniu **André Jordan apdovanojimu už straipsnį apie sprendimų priėmimą nekilnojamojo turto sektoriuje**. Apdovanojimų ceremonija vyko Nacionaliniame senovės meno muziejuje Lisabonoje.

Ceremonijos metu doktorantūros darbų / mokslinių straipsnių kategorijoje pirmąją vietą buvo įvertintas autorių Fernando Ferreira, Ievos Meidutės-Kavaliauskienės, Marjan Jalali, Nelson Antonio, Silvia Canas, Marlene Filipe ir Vanda Martins straipsnis „Enhancing Real Estate Decisions Using Cognitive Mapping And Mcd: Insights From Real-Life Applications“. Šių autorių darbas buvo sutelktas į daugia-kriterės analizės metodų taikymą ir kognityvinių žemėlapių kūrimą nekilnojamojo turto rinkoje. Šie metodai leidžia konstruoti modelius, kurie padėtų atsakyti į klausimus, svarbius nekilnojamojo turto investuotojams.

André Jordan apdovanojimų ceremoniją kas dvejus metus organizuoja Portugalijoje įsteigta organizacija „Confidencial Imobiliário“. Šių apdovanojimų metu įvertinami geriausi mokslinių tyrimų pasiekimai nekilnojamojo turto srityje. André Jordan apdovanojimų ceremonijoje buvo nominuoti 26 darbai, tarp kurių įtraukti magistro baigiamieji darbai, daktaro disertacijos bei moksliniai straipsniai iš įvairių nacionalinių (Lisabonos, Vizėjaus, Santareno, Koimbro, Algarvės) bei tarptautinių universitetų (Valencijos, Huelvos, Memfio (JAV) ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto (Lietuvos)).

Apdovanojimus teikė André Jordan grupės pirmininkas André Jordan, direktorius ir buvęs užsienio reikalų ministras Luís Amado bei ekonomistas ir prizą skyrusios komisijos prezidentas Augusto Mateus.

2016 10 27

VGTU portalas rašė apie pasaulinį **SF STV katedros vedėjo akademiko prof. habil. dr. Edmundo Kazimiero Zavadsko** pripažinimą.

Mokslininkas, kartu su 78 pasaulinio lygio įtakingiausiais autoriais publikuojamas enciklopedijoje „Encyclopedia of Neutrosophic Researchers“, 1 tomas, 2016. Enciklopedija yra išleista Briuselyje, Belgijoje, (redaktorius Georgianas Antonescu).

**Vilniaus Gedimino technikos universitete svečiavosi dr. Hirotaka Suzuki iš Kobės universiteto (Japonija)**. Vizito metu jis skaitė paskaitas Architektūros ir Kūrybinių industrijų inžinerinės grafikos dalykų studentams, susitiko su VGTU ir fakultetų atstovais, lankėsi VGTU kūrybiškumo ir inovacijų centre „LinkMenų fabrikas“. Kartu jie nagrinėjo Japonijos tradicinius origami lankstinius ir jų braižomosios geometrijos taisyklėmis sudarytas išsklotines. Studentai pratybų metu gamino tikrus modelius.

Svečias taip pat susitiko su VGTU studijų prorektoriumi prof. Romualdu Kliuku, Fundamentinių mokslų bei Kūrybinių industrijų fakultetų darbuotojais.

Užsienio ryšių direkcijoje dr. H. Suzuki aptarė 2014 m. pasirašytos bendradarbiavimo tarp Kobės universiteto ir VGTU sutarties atnaujinimą. VGTU FMF ir trijų Kobės universiteto fakultetų bendradarbiavimas užsimezgė 2010 m.

Nauja sutartis, kurią planuojama pasirašyti dar šiemet, leis išplėsti bendradarbiavimą nuo vieno fakulteto lygmens iki viso universiteto, taip pat organizuoti nuolatinį abipusį studentų mainus. Susitikimo metu taip pat buvo aptarta *Erasmus+* tarptautinio mobilumo projekto įgyvendinimo patirtis ir dėstytojų bei studentų mainų prioritetai ateinantiems mokslo metams.

2016 10 28

**Vilniaus Gedimino technikos universitete viešėjo Londono imperinio koledžo (Jungtinė Karalystė) profesorius Björn W. Schuller.**

Pagal QS geriausių pasaulio universitetų sąrašą, Londono imperinis koledžas (LIK) yra 9 vietoje. LIK mašininio mokymosi grupė, kurioje dirba prof. Björn W. Schuller, vykdo tyrimus dirbtinio intelekto (didelių duomenų analitika ir pan.), biometrikos, neuromokslų, smegenų ir mašinos sąsajos, emocijų analizės, sprendimų paramos, kompleksinių, žiniomis paremtų sistemų ir kitose srityse. Jis yra autorius bei bendraautorius 5 knygų ir daugiau kaip 500 publikacijų recenzuojamuose knygose bei žurnaluose.

Vizito metu prof. Björn W. Schuller studentams, doktorantams ir dėstytojams skaitys paskaitas ir ves diskusijas.



Vilniaus Gedimino technikos universiteto automobilių stovėjimo aikštelę aplankė „Metromobilis“. Šis specialus automobilis – tai dalis informacinio projekto, kurio tikslas yra supažindinti visuomenę su planuojama **Vilniaus metro sistema bei kitomis transporto infrastruktūros iniciatyvomis**.

Specialiai paruoštame sunkvežimyje eksponuojama metro idėjos raidą atspindinti vaizdinė medžiaga tokia, kaip mažųjų Europos miestų metropolitenai, 1974 m. Vilniaus miesto generalinio plano fragmentas, Vilniaus metropolitenas, metropolitenas trasos Pilaitė–Centras inžineriniai geologiniai tyrimai, dvimesčio Vilnius–Kaunas susisiekimo sprendiniai, galimi projekto investuotojai, finansuotojai ir rangovai.

Lankytojus su šia informacija supažindinęs projekto atstovas atsakė į lankytojų kilusius klausimus: kokie atlikti transporto spūsių moksliniai tyrimai, kokie galimi susisiekimo problemų Vilniaus mieste sprendimo būdai, kokie atlikti ekonominiai skaičiavimai ir panašiai.

„Metro sąjūdžio“ valdybos pirmininko Juozo Zykaus teigimu, universiteto bendruomenei susipažinti su metro projektu yra labai svarbu: „VGTU mokslininkų, dėstytojų ir auklėtinių ateitis, geras vardas ir užimtumas daugiausia priklausys nuo to, kiek Lietuvos politikai leis vykdyti naujus, didelius, inžineriškai sudėtingus ir ekonomiškai efektyvius projektus. Vilniaus metropolitenas yra vienas iš tokių projektų.“

J. Zykaus nuomone, tam, kad politikai priimtų sprendimą – leisti užsienio finansinėms ir verslo struktūroms mūsų inžinierių ir mokslininkų padedami pradėti šio projekto realizavimą, būtina aktyviai domėtis ir sekti projekto eigą.

Vilniaus metro idėja skaičiuoja savo penktą dešimtį. Apie metro pradėtą kalbėti dar sovietmečiu, kai 1974 m. generalinio plano dokumentuose buvo konstatuota, kad geriausias susisiekimo problemos sprendimas yra metropolitenas arba elektrifikuotas geležinkelis. Atkūrus nepriklausomybę planai statyti metro atgulė į archyvus.

2004 m. grupė entuziastų, vėliau susibūrusių į asociaciją „Metro sąjūdis“, idėją atgaivino. Šiuo metu projektas yra politinio apsisprendimo etape. Seimui pateiktas metropolitenas įgyvendinimo įstatymo projektas, kuris reglamentuos tokių projektų įgyvendinimo tvarką.

Informavimo akciją organizavo asociacija „Metro sąjūdis“, kuri kreipėsi į **VGTU Civilinės inžinerijos mokslo centrą**, norėdama supažindinant VGTU studentus ir bendruomenę su metro Vilniuje idėja bei galima jos tąsa.

VGTU ansamblis „Vingis“ (meno vadovė R. M. Zaleckaitė) koncertavo VGTU *Erasmus* studentams „Crazy Bull“ bare. Pasirodymo metu Vingiečiai šoko ir grojo koncertinius kūrinius, supažindino užsieniečius su giliomis tradicijomis – lietuviškais šokiais ir muzika.

2016 10 29

Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ inžinieriai kartu su telekomunikacijų bendrove „Tele2“ sukūrė unikalią automobilio valdymo sistemą**. Ji leidžia automobiliui kelyje riedėti tokiu greičiu, kokia toje vietoje yra mobiliojo interneto sparta – megabitai per sekundę paverčiami kilometrais per valandą. „Mūsų žiniomis, toks interneto greičiu važiuojantis automobilis yra pirmasis pasaulyje. Susidomėję priėmėme „Tele2“ iššūkį ir sukūrėme automobilio valdymo sistemą, kuri klausia ne vairuotojo, bet interneto“, – sakė VGTU „LinkMenų fabrikas“ Mechanikos laboratorijos vedėjas ir šio projekto vadovas Mykolas Bistrickas.

Pasak jo, didžiausias iššūkis kuriant sistemą – užtikrinti, kad vienas procesas nesikirstų su kitu. Pavyzdžiui, situacijoje, kai priešais atvažiuoja kitas automobilis, sistema nepradėtų staiga didinti greičio ar stabdyti ir nesukeltų pavojaus vairuotojui bei aplinkiniams.

Automobilį eksperimentui suteikė automobilių gamintojas „Nissan“. Inžinierių ir programuotojų komanda naują valdymo sistemą intensyviai kūrė ir testavo mėnesį, o vėliau kartu su „Tele2“ išbandė ją skirtingose kelio atkarpose tarp Vilniaus ir Ventės.

„Ateitis atkeliauja internetu, tad mes siekiame užtikrinti, kad kuo daugiau gyventojų galėtų naudotis kokybišku ir greitai ryšiu. Šiuo metu net 97 proc. Lietuvos teritorijos yra padengta sparčiu „Tele2“ 4G interneto ryšiu ir mes toliau aktyviai plečiame mobiliojo interneto tinklą“, – sakė Petras Masiulis, „Tele2“ generalinis direktorius.

„Šios inovacijos atsiradimas parodo, kad glaudus universitetų ir verslo bendradarbiavimas Lietuvoje ne tik tampa norma, bet ir duoda vis daugiau realių, apčiuopiamų rezultatų. Kai tokiuose centruose, kaip VGTU „LinkMenų fabrikas“, naudodamiesi moderniausia įranga bei technologijomis mokslininkai ir verslininkai dirba kartu, galime sulaukti išskirtinių inovacijų ne tik Lietuvos, bet ir pasaulio kontekste“, – sakė VGTU mokslo ir inovacijų prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys.

Greituoju „Tele2“ 4G internetu gali naudotis 99 proc. šalies gyventojų. Juo gali naudotis 101 Lietuvos miestas, įskaitant mažiausius, turinčius iki 1000, gyventojų. Prie tokios aprėpties artėja ir dar greitesnis 4G+ internetas. Jis prieinamas jau 63 proc. gyventojų.

2016 10 30

Vilniaus troleibusų keleiviai gali leistis į geležinio vilko gaudynes. 2-ojo maršruto troleibusai nuo ankstyvo ryto keleivius jau pasitiko su nauja atraktyvia akcija – *Troleibuso vilkas*. **Ši akcija skirta troleibusų Vilniuje 60-ajam gimtadieniui ir yra viena iš Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų organizuojamos ir šiuo metu vykstančios kūrybinių intervencijų savaitės „priARTink“ veiklą.**

*Troleibuso vilkas* – tai akcija, kuria siekiama pralinksminėti troleibusų keleivius, jiems pasiūlant įsitraukti į smagią veiklą – geležinio vilko gaudymą Vilniaus mieste. Akcijai įgyvendinti ant troleibusų langų buvo priklijuoti geležinio vilko nasrų, ausyčių ir mažų vilkiukų nuotraukos, o keleiviai kviečiami naudojantis šiais elementais kurti ir fotografuoti įdomius vaizdus Vilniaus mieste.

Troleibusai jau seniai nėra tik transporto priemonė, jie tapo neatsiejama Vilniaus miesto komunikacijos, taip pat ir įvaizdžio dalimi. Šiomet troleibusai Vilniuje švenčia 60-ąjį gimtadienį. Šios ekologiškos transporto priemonės pirmą kartą į Vilniaus gatves išriedėjo 1956 m. lapkričio 3 d. būtent 2-uju numeriu pažymėtu maršrutu „Antakalnis–Stotis“.

**Akcijos sumanytojos VGTU Kūrybos visuomenės komunikacijos magistro studentės** džiaugiasi, kad dėl aktyvių partnerių ir bendradarbiavimo su Vilniaus viešuoju transportu smagi idėja nenugulė į stalčių. Ji bus įgyvendinama visos intervencijų savaitės „priARTink“ metu, o sulaukus didelio keleivių įsitraukimo planuojama pratęsti ir ilgiau.

2016 11 01

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Antucheviciene, J., Kou, G., Maliene, V., Vaidogas, E. R.** Mathematical Models for Dealing with Risk in Engineering MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING Article Number: 2832185 Published: 2016.

**Martinaitis, V., Streckiene, G., Bieksa, D., Bielskus, J.** The exergy efficiency assessment of heat recovery exchanger for air handling units, using a state property - Coenthalpy APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 108 Pages: 388-397 Published: SEP 5 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: ENERGY & FUELS – Q2, ENGINEERING, MECHANICAL – Q1, MECHANICS – Q1, THERMODYNAMICS – Q1.

**Krylovas, A., Kosareva, N., Zavadskas, E. K.** Statistical Analysis Analysis of Kemira Type Weights Balancing | STATISTICAL ANALYSIS OF KEMIRA TYPE WEIGHTS Analysis of Kemira Type Weights Balancing Methods ROMANIAN JOURNAL OF ECONOMIC FORECASTING Volume: 19 Issue: 3 Pages: 19- 39 Published: 2016.

2016 11 04

VVVF Teisės katedros lektorė Raimonda Bublienė ir Verslo technologijų katedros docentė dr. Aurelija Burinskienė penkias dienas buvo išvykusios dalyvauti *Erasmus+* dėstyimo savaitėje Fes (Maroke). Dėstyimo programą organizavo Sidi Mohamed Ben Abdellah universitetas.

Pagrindinis mokslininkų išvykos tikslas – susitikti su socialinių ir technikos mokslų fakultetų vadovybe, bakalaurais, magistras ir doktorantais bei akademinė bendruomene, padidinti žinomumą apie Lietuvą ir VGTU, pristatyti bendradarbiavimo galimybes, supažindinti studentus su darpdalykiškumu ir paskatinti atvykti dalinių studijų į Verslo vadybos fakultetą. Dėstytojos susitiko su Teisės mokslų ir ekonomikos fakulteto, Mokslo ir technikos fakulteto, Transporto inžinerijos fakulteto ir Technologijų mokslo fakulteto vadovybe, *Erasmus* koordinatoriais bei aptarė plačias studentų mainų galimybes, skaitė paskaitas visų pakopų studentams teisės, logistikos bei e. komercijos temomis. Paskaitose dalyvavo 100 studentų iš skirtingų fakultetų.

Dėstytojos dalyvavo tarptautinėje teisininkų konferencijoje „A Regional Roundtable on Decentralisation and the State in the Arab Region“, kurią organizavo SMBA universitetas (Teisės mokslų ir ekonomikos fakultetas), konstitucinių, finansinių ir viešųjų studijų laboratorija LECFD ir Arabų šalių konstitucinės teisės asociacija. Konferencijoje dalyvavo 400 dalyvių, tarp jų dalyviai iš 10 šalių, tokių kaip Prancūzija, Irakas, Egiptas, Marokas ir kt.

Išvykos ir konferencijos metu užmegzti bendradarbiavimo ryšiai su SMBA universiteto darbuotojais, aptartos tarpinstitucinės bendradarbiavimo galimybės.

VGTU portalas rašė:

„Gamyba ir ekologija – suderinama? Niekam ne paslaptis, kad čia naudojami tirpikliai, dažai, skiedikliai išskiria galybę teršalų, kurie, patekę į aplinką, neigiamai veikia atmosferą ir klimato kaitą, kurios reikšmė Žemei, žmonijai ir jų ateičiai yra itin didelė bei neabejotina. Lengvoji, chemijos, naftos pramonė, medienos, metalų apdirbimas,

autoservisai, spaustuvės – sunku sugalvoti pramonės rūšį, kurioje nevyktų dujinių teršalų išsiskyrimas į aplinką. Jau ne pirmąjį biofiltrą sukūrė Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai **Pranas Baltrėnas ir Alvydas Zagorskis** pristatė dar tobulesnę biotechnologiją, padėsiančią reguliuoti teršalų kiekį bei spręsti itin aktualią problemą švelninti klimato kaitą.

„Organiniai teršalai: acetonas, butanolis ir t. t. – tirpikliai, naudojami dažams ruošti. Tirpikliai labai greitai garuoja ir atsiranda dujiniai teršalai. Kadangi gamyklose darbų apimtis yra didelė, neigiama įtaka aplinkai taipogi labai pastebima“, – naujosios biotechnologijos, šį rudenį gavusios Europos patentą, svarbą aiškina P. Baltrėnas, kurio sąskaitoje – jau šešiasdešimt devyni tarybiniai, dvidešimt keturi Lietuvos patentai ir šis – pirmasis Europos patentas.

Pasak A. Zagorskio, šiuo metu taikomi kasetinės konstrukcijos oro valymo biofiltrai, kurie užpildyti mikrobiologiškai aktyviomis medžio žievėmis, kompostu, ceolito granulėmis ar kita įkrova. Šis biofiltras jau yra gerokai pranašesnis: „Šis išradimas išsiskiria unikalia biofilto konstrukcija. Jis yra sudarytas iš viena šalia kitos išdėstytų mikrobiologiškai aktyvių plokštelių. Tokia įrenginio konstrukcija leidžia labai sumažinti įrenginio aerodinaminį pasipriešinimą bei sutaupyti energijos sąnaudas įrenginio eksploatacijai.“

Kaip teigia P. Baltrėnas, naujasis išradimas unikalus ir savo drėkinimo sistema. Įprastuose biofiltruose įkrova drėkinama vandens purkštukais. Drėgmė būtina mikroorganizmų aktyvumui įkrovoje užtikrinti. Sukurtame įrenginyje plokštelėms drėkinti pritaikytas fizikinis reiškinys – kapiliarinis efektas. Dėl šio efekto iš dalies į vandenį panardintos plokštelės drėkinamos tolygiai, nevartojant elektros energijos. Tai kokybiškai tobulas drėkinimas, kuriam nereikia jokių energinių sąnaudų, jis paprastai prižiūrimas.

Svarbiu momentu tampa šio biofilto ilgaamžiškumas. Jame panaudotas medienos plaušas, kuris yra specialiai apdorotas, tad nepūva. Būtent tai padidina įrenginio ilgaamžiškumą, nes jis yra patvarus nei įprastos technologijos.

„Dar 2012-aisiais padavėme patento paraišką „Plokštelinės konstrukcijos biofiltrui su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema“. Toliau patentas bus palaikomas trijose šalyse – Vokietijoje, Didžiojoje Britanijoje ir Prancūzijoje. Tai yra tos šalys, kuriose tokie biofiltrai populiariausi“, – pasakoja daug aplinkosaugai nusipelnęs P. Baltrėnas.

Šiuo metu VGTU Aplinkos inžinerijos fakultete galima realiai išvysti išbandytą ir patikrintą pramoninį pavyzdį. Tikimasi, kad greitai metu naujasis biofiltras įsikurs dalyje Lietuvos ir užsienio gamyklų, tikslinių įmonių ir taip stipriai prisidės prie švaresnės aplinkos kūrimo.

2016 11 05

Šiaulių sporto mokyklos „Atžalynas“ imtynių sporto salėje vyko stipriausių sambo sporto šakos studentų čempionatas. Čempionate dalyvavo 67 sportininkai (16 merginų ir 51 vaikinai) iš 9 Lietuvos universitetų.

Vaikinų svorio kategorijose varžėsi 7 komandos ir **VGTU sportininkai, surinkę 59,5 taško, užėmė antrąją vietą.**

I vieta – Mykolo Romerio universitetas, 68 taškai. III vieta – Kauno technologijos universiteto komanda, 37,5 taško.

Merginų kategorijoje dalyvavo 6 Lietuvos universitetai ir **VGTU sportininkės, surinkusios 52 taškus, taip pat užėmė antrąją vietą.**

I vieta – Lietuvos sporto universitetas, 67,5 taško. III vieta – Mykolo Romerio universitetas, 9 taškai.

2016 11 06

Vilniaus Gedimino technikos universiteto devyni Fundamentinių mokslų fakulteto studentai buvo išvykę į Minską **atstovauti universitetui Studentų pasaulio programavimo čempionato ACM ICPC ketvirtfinalyje.**

ACM ICPC čempionatas vyksta kasmet nuo 1970 m. ir yra vienas iš pagrindinių programavimo renginių pasaulyje. 2015 m. atrankiniame čempionato ture dalyvavo 40 266 studentai iš 2736 universitetų. Čempionatas aprėpė 102 šalis iš šešių žemynų.

VGTU šiame renginyje pradėjo dalyvauti 2014 m. Tuomet regiono ketvirtfinalyje pavyko užimti 46 vietą iš 59. 2015 m. geriausia VGTU komanda pakilo 8 pozicijoms į viršų ir užėmė 38 vietą. Šiais metais rezultatą taip pat pavyko pagerinti – **iškovota 30 vieta.**

Nors į pusfinalį VGTU studentai nepateko, komandų treneris doc. dr. Dmitrij Šešok buvo nusiteikęs optimistiškai: „Svarbiausia, kad jaučiame progresą. Dirbsime toliau ir kitais metais stengsimės pasirodyti dar geriau.“

Čempionato varžybos yra komandinės, kiekvieną komandą sudaro trys studentai, kurie per 5 val., naudodamiesi vienu kompiuteriu, turi išspręsti kuo daugiau uždavinių.

2016 11 07

VG TU Centrinuose rūmuose **vyko antrasis susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys**, susilaukęs didelio bendruomenės susidomėjimo. Šių susitikimų tikslas – su VG TU rektoriumi Alfonsu Daniūnu padiskutuoti rūpimais klausimais apie universiteto planus, aktualijas.

„Smagu, kad vis daugiau žmonių domisi universiteto gyvenimu ir dvasia. Šiandien daugiau dėmesio noriu skirti dviem dalykams: pokyčių programai ir LURK pasiūlymams vyriausybei dėl aukštojo mokslo ateities“, – susitikimo pradžioje sakė VG TU rektorius.

Pasak A. Daniūno, Senatas spalio 25 d. pritarė pokyčių programai, apie kurią plačiau kalbėta pirmajame susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginio metu. Šiuo metu vykdoma 20 projektų, per kuriuos vyks pokyčių programa – vieni didesni, kiti mažesni, bet visi labai svarbūs universitetui. Šiuo metu yra sudaromos darbo grupės.

A. Daniūnas, einantis Lietuvos universitetų rektorių konferencijos (LURK) prezidento pareigas, VG TU bendruomenei taip pat trumpai pristatė pagrindinius LURK parengtus siūlymus naujai vyriausybei, kurie netrukus bus paskelbti. Tai: būtinybė parengti ilgalaikę Lietuvos aukštojo mokslo plėtros strategiją ir jos įgyvendinimo veiksmų planą, sukurti ilgalaikį Lietuvos aukštojo mokslo tarptautiškumo plėtros planą kaip ilgalaikės Lietuvos aukštojo mokslo plėtros strategijos dalį. Šiuo metu vienas jautriausių klausimų – universiteto tinklo optimizacija. Siūloma racionaliai optimizuoti mokslo ir studijų sistemą,

Antrajame susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginyje ►



Rektorius prof. A. Daniūnas – antrajame susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginyje ►





apimant universitetus, kolegijas ir mokslo institutus. Taip pat kalbama apie Valstybinę universitetų bendrabičių ir socialinės infrastruktūros atnaujinimo programą, kuri padėtų sudaryti studentams tinkamas gyvenimo sąlygas.

„Labai svarbus finansų, skiriamų švietimo sistemai, klausimas. Nuo 2008 m. valstybės skiriamų lėšų dydis nesikeičia, tačiau mes siūlome bent 5 procentais kasmet didinti procentinę biudžeto dalį, skiriamą universitetinių aukštųjų mokyklų studijoms. Taip pat siūlome kasmet didinti finansavimą mokslui, nes valstybės skiriamų lėšų procentas mokslui atsilieka nuo ES vidurkio“, – sakė VGTU rektorius A. Daniūnas.

Kiekvieno mėnesio pirmąjį pirmadienį VGTU rektorius universiteto bendruomenei pristatys aktualiausius universiteto įvykius, sprendimus ir atsakys į kilusius klausimus. Susitikimai vyks įvairiuose VGTU rūmuose didžiosios pertraukos metu nuo 13.45 iki 14.30 val.

Vilniaus Gedimino technikos universitete **lankėsi aukštojo mokslo internacionalizavimo profesorius dr. Robert Coelen.**

Buvęs EAIE valdybos ir redkolegijos narys, EuroScholars bendrasteigėjis, žurnalo „Journal of Studies in International Education“ redkolegijos narys R. Coelen yra plačiai pripažintas ekspertas aukštojo mokslo tarptautiškumo, studijų kokybės, tarptautinių reitingų ir kitais klausimais.

Per daugiau nei 20 metų vadovavimo tarptautinei plėtrai universitetuose Australijoje, Azijoje ir Europoje, profesorius įgijo unikalią patirtį kuriant ir dirbant su unikaliu studijų eksporto modeliu – mobiliaisiais universitetų padaliniais Pietų Afrikoje, Tailande, Indonezijoje ir Katare.

Profesorius susitiko su VGTU doktorantais ir mokslininkais, tiriančiais aukštojo mokslo vadybos ir tarptautiškumo klausimus, dalyvavo diskusijoje apie tarptautiškumo paradigmos kaitą. Aukštojo mokslo internacionalizavimas – tai tarptautinės, tarpkultūrinės ir globalinės dimensijos integravimas į aukštojo mokslo tikslus, funkcijas ir vykdymą, stiprinant studijų ir mokslo kokybę visiems studentams ir darbuotojams ir prasmingai prisidedant prie visuomenės gerovės. Tokia samprata gerokai skiriasi nuo tradicinio požiūrio, formuoja platesnį požiūrį į tarptautiškumą bei orientuoja į tarptautinės veiklos plėtrą, kokybę ir visų suinteresuotų grupių įtraukimą.

R. Coelen su doktorantais diskutavo apie ateities įtakos zonų persiskirstymą pasaulio regionuose, kalbėta apie Azijos šalių kilimą ne tik ekonominiame, bet ir aukštojo mokslo kontekste. „Azijos šalių inovacijų kultūra ir aukštojo mokslo tarptautiškumo politika įgauna vis didesnę įtaką žinių ekonomikai kituose pasaulio regionuose. Pasaulio gravitacijos centras juda rytų link. Jeigu norime padėti dabartiniam jaunimui tapti konkurencingais profesionalais rytojaus pasaulyje, turime prisijaukinti Aziją“, – sakė prof. dr. R. Coelen.

2016 11 08

**VGTU Transporto inžinerijos fakultete lankėsi svečiai iš Minsko, Baltarusijos nacionalinio technikos universiteto (BNTU).**

Didelė dėstytojų ir studentų grupė iš BNTU Automobilių ir traktorių fakulteto atvyko susipažinti su VGTU bei Transporto inžinerijos fakultete vykdomų studijų procesu ir moksline veikla. Susitikimo metu TIF dekanas prof. dr. Olegas Prentkovskis pristatė universiteto misiją ir viziją bei supažindino su fakulteto veiklomis, vykdomomis studijomis ir mokslinėmis kryptimis. Svečiai parodė didelį susidomėjimą TIF studijų programomis, atliekamais tyrimais, studentų savivalda bei galimybe bendradarbiauti dalijantis žiniomis ir gerąja patirtimi.

Svečiai iš Baltarusijos aplankė TIF Vidaus degimo variklių, Automobilių eksploatavimo ir Geležinkelių transporto mokomąsias laboratorijas. Pasiskirstę grupėmis dėstytojai ir studentai susitiko su Automobilių transporto ir Geležinkelių transporto katedrų vedėjais prof. dr. Saugirdu Pukalsku ir doc. dr. Gediminu Vaičiūnu, su kuriais bendravo apie studijų proceso organizavimą bei mokslinių darbų kryptis. Taip pat svečiai laboratorijose susitiko su TIF mokslininkais doc. dr. Alfredu Rimkumi ir doc. dr. Lionginu Liudvinavičiumi, pasidalijusiais atliekamų tyrimų patirtimi ir eksperimentinių bandymų iššūkiais.

VGTU Transporto inžinerijos fakultetas aktyviai palaiko ryšius su BNTU Automobilių ir traktorių fakulteto akademine bendruomene, su kuria svarstomos dalyvavimo bendruose projektuose bei tarpuniversitetinių dėstytojų ir studentų bendradarbiavimo galimybės.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Kumpiene, J., Nordmark, D., Hamberg, R., Carabante, I., Simanaviciene, R., Aksamitauskas, V. C.** Leaching of arsenic, copper and chromium from thermally treated soil JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 183 Pages: 460-466 Part: 3 Published: DEC 1 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q1.

**Kurilovas, E.** Evaluation of quality and personalisation of VR/AR/MR learning systems BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY Volume: 35 Issue: 11 Pages: 998-1007 Published: 2016.

**Ng, P. L., Kwan, A. K. H., Li, L. G.** Packing and film thickness theories for the mix design of high-performance concrete JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A Volume: 17 Issue: 10 Pages: 759- 781 Published: OCT 2016.

**Radvilaite, U., Ramirez-Gomez, A., Kacianauskas, R.** Determining the shape of agricultural materials using spherical harmonics COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE Volume: 128 Pages: 160-171 Published: OCT 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY – Q1, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q2.

**Stapulioniene, R., Vaitkus, S., Vejelis, S., Sankauskaite, A.** Investigation of thermal conductivity of natural fibres processed by different mechanical methods INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING Volume: 17 Issue: 10 Pages: 1371-1381 Published: OCT 2016.

**Visockiene, J. S., Brucas, D., Bagziunaite, R., Puziene, R., Stanionis, A., Ragauskas, U.** Remotely-piloted aerial system for photogrammetry: orthoimage generation for mapping applications GEOGRAFIE Volume: 121 Issue: 3 Pages: 349-367 Published: 2016.

**Zvironaite, J., Grinys, A., Ivanauskas, E., Kligys, M.** The sulfate resistance of various cementitious binders according to different performance indicators at Nordic countries conditions CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 125 Pages: 361-368 Published: OCT 30 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1, ENGINEERING, CIVIL – Q1, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q2.

2016 11 09

**Rektorato posėdis**

1. SVARSTYTA: 2016 m. III ketvirčių pajamų ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaita.

NUTARTA: 1. Pritarti 2016 metų III ketvirčių VGTU pajamų (įplaukų) ir išlaidų sąmatos vykdymo ataskaitos projektui.

2. Įpareigoti fondų valdytojus lėšas naudoti pagal patvirtintą 2016 m. pajamų ir išlaidų sąmatą.

2. SVARSTYTA: VGTU Strateginės partnerystės gairių įgyvendinimas ir veiklos tobulinimas.

NUTARTA: Iki 2017-09-01 VGTU informacinėje sistemoje sukurti informacinį modulį „VGTU partneriai“. Atsakinga už nutarimo vykdymą A. Radzevičienė.

3. SVARSTYTA: VGTU mokslo ir verslo bendradarbiavimo, inovacijų skatinimo veikla.

4. SVARSTYTA: Doktorantūrų tobulinimo gairės atsižvelgiant į LMT rekomendacijas.

5. SVARSTYTA: VGTU Knygyno „Technika“ likvidavimas.

NUTARTA: Siūlyti rektoriui teikti pasiūlymą VGTU tarybai nuo 2017 m. sausio 31 d. likviduoti VGTU struktūrinį padalinį – knygyną „Technika“.

SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

2016 11 10

Vyko 5-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Šiuolaikinės verslo, vadybos ir studijų problemos'2016“. VGTU Verslo vadybos fakultetas konferenciją organizavo kartu su Rygos technikos universitetu (Latvija), Varšuvos finansų ir vadybos universitetu (Lenkija), Krokuvos ekonomikos universitetu (Lenkija), Talino

technologijos universitetu (Estija), Aukštutinės Austrijos taikomųjų mokslų universitetu, Kavalos technologijų institutu (Graikija), Valencijos politechnikos universitetu (Ispanija), Žilino Tomo Bata universitetu (Čekija) bei Nikolajaus Koperniko universitetu (Lenkija).

2016 11 11

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius Alfonsas Daniūnas ir Lietuvos vežėjų sąjungos (LVS) prezidentas Mečislavas Atroškevičius pasirašė bendradarbiavimo sutartį.** Šalys parašais patvirtino bendradarbiavimą teikiant abipuses konsultacijas ir keičiantis informacija, susijusia su aukštos kvalifikacijos specialistų rengimu bei bendrais moksliniais tyrimais.

„Augantis verslo įmonių dalyvavimas ir atsakomybė rengiant būsimuosius specialistus yra naudingas universiteto studentams. Studijos ir darbo rinka nėra du atskiri specialisto gyvenimo etapai, nes studijų metu įgyta patirtis, kontaktai bei verslo situacijų pažinimas padeda siekti karjeros aukštumų“, – sakė VGTU rektorius Alfonsas Daniūnas. Sutarties pasirašymo metu abi pusės sutarė dėl glaudaus bendradarbiavimo ugdant transporto ir logistikos specialistų praktinius gebėjimus.

„Esame pasiruošę atverti VGTU studentams transporto ir logistikos verslo duris. Ekskursijos į įmones, aktuali baigiamųjų darbų ir mokslinių tyrimų tematika, verslo atstovų paskaitos studentams yra tik pirmieji žingsniai, kuriuos Lietuvos vežėjų sąjunga jau padarė šiame procese. Verslo įsitraukimo į studijų procesą pridėtinė vertė turi būti matuojama aiškiais kokybės kriterijais, to kartu ir sieksime“, – teigė Mečislavas Atroškevičius, LVS prezidentas ir UAB „Mečys“ direktorius.

Daugiau nei 60 narių turinti LVS vienija transporto, ekspedicijos, statybos, gamybos ir kitas įmones, kurios savo veikloje nuolat naudojamos transporto priemonės. Pagrindinis asociacijos tikslas – mažinti veiklos sąnaudas, kartu organizuoti darbuotojų mokymus, gerinti verslo aplinką ir panaudoti verslui skiriamą Europos Sąjungos paramą.

VGTU portalas rašė:

„Formuojantis naujai LR Vyriausybei ir planuojant skirti didelį dėmesį švietimui bei mokslui, Lietuvos universitetų rektorių konferencija (**LURK**) pateikė dvyliką siūlymų pokyčiams Lietuvos aukštojo mokslo sistemoje įgyvendinti. Tarp jų – Lietuvos aukštojo mokslo tarptautiškumo skatinimo planas, tinklo pertvarka, inovacijų skatinimo bei aukštojo mokslo finansavimo didinimas, siekiant gerinti aukštojo mokslo kokybę ir konkurencingumą.

Vienas svarbiausių siūlomų žingsnių – ilgalaikės Lietuvos aukštojo mokslo plėtros strategijos ir jos įgyvendinimo veiksmų plano parengimas, taip pat ilgalaikio Lietuvos aukštojo mokslo tarptautiškumo plėtros plano, kaip minėtosios strategijos dalies, sukūrimas.

„Vertiname naujos Vyriausybės sprendimą švietimui skirti prioritetinį dėmesį, todėl tikimės, kad aukštojo mokslo plėtros strategija ir planas bus susieti su studijų kokybės gerinimu, derės su nacionaliniais siekiais tokiose srityse, kaip inovacijų kūrimas, darbo jėgos pritraukimas bei kvalifikuotų užsieniečių integracija“, – sako **LURK prezidentas ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VGTU) rektorius Alfonsas Daniūnas.**

Pasak A. Daniūno, parengti pasiūlymai rodo siekį atkreipti Vyriausybės dėmesį į pastaruoju metu aukštajam mokslui labai aktualių uždavinių bei Lietuvos universitetų rektorių pasirengimą konstruktyviam dialogui svarstant aukštojo mokslo politikos klausimus.

Šiuo metu vienas jautriausių klausimų – universiteto tinklo optimizacija. Rektorai siūlo optimizuoti universitetus, kolegijas ir mokslo institutus naudojant aukštojo mokslo sistemoje esančius išteklius. Taip pat kalbama apie Valstybinę universitetų bendrabičių ir socialinės infrastruktūros atnaujinimo programą, kuri padėtų sudaryti studentams tinkamas gyvenimo sąlygas, bei dabar pagal patikėjimo sutartis valdomo nekilnojamojo turto perdavimą valdyti universitetinėms aukštosioms mokykloms nuosavybės teise.

„Iki šiol dėl nesamo tikslaus reguliavimo ūkio ir administravimo išlaidos būdavo skirstomos neefektyviai, todėl siūlome jas skirti priklausomai nuo gaunamų valstybės finansuojamų studijų vietų skaičiaus. Tai padėtų užtikrinti, kad valstybės nefinansuojamų studijų kaina nedidėtų dėl administravimo ir ūkio išlaidų“, – sako A. Daniūnas.

Nuo 2008 m. Valstybės skiriamų lėšų dydis švietimui nesikeičia, todėl rektorai siūlo bent 5 procentais kasmet padidinti studijų krepšelio dydį, kad būtų pasivystęs kainų augimas. Taip pat siūloma kasmet didinti finansavimą mokslui, nes valstybės skiriamų lėšų procentas mokslui atsilieka nuo ES vidurkio.

Trečias su finansavimu susijęs pasiūlymas – padidinti tarptautinio lygio mokslinių tyrimų finansavimą ne mažiau kaip 10 proc. per metus, siekiant užtikrinti, kad mokslininkų ir tyrėjų bazinis atlyginimas taptų konkurencingas rinkoje. Atitinkamai rekomenduojama taikyti tarptautinius kriterijus mokslo rezultatams vertinti.

Taip pat siūloma svarstyti panaikinti mokančių ir nemokančių už mokslą studentų kategorijas, nes tai socialiai neteisinga bei pakerta motyvaciją studijuoti, trukdo užtikrinti studijų kokybę. Tiesa, anot LURK prezidento, nerealu būtų tikėtis, kad tai įvyks labai greitai.

Siekiant pakelti doktoranto statuso prestižą ir padidinti doktorantų skaičių Lietuvoje, siūloma užtikrinti, kad doktorantų stipendija būtų ne mažesnė nei vidutinis atlyginimas Lietuvoje. Taip pat siūloma sukurti ir įgyvendinti mokslo paramos programą, kuri leistų padidinti Lietuvos mokslininkų galimybes įsitraukti į tarptautinius projektus bei skatinti Lietuvos ekonomikos plėtrai būtiną inovacinę veiklą universitetuose.

**LURK siūlymai LR Vyriausybei:**

Lietuvos Respublikos Vyriausybei

**DĖL LIETUVOS UNIVERSITETŲ REKTORIŲ KONFERENCIJOS PASIŪLYMŲ LR VYRIAUSYBEI**

Lietuvos universitetų rektorių konferencija (LURK) yra pasirengusi konstruktyviai dalyvauti keliant su aukštojo mokslo politika susijusius klausimus, juos svarstant bei rengiant dokumentų projektus. Tuo tikslu LURK nori atkreipti Vyriausybės dėmesį į pastaruoju metu aukštajam mokslui labai aktualius uždavinius:

1. Parengti ilgalaikę Lietuvos aukštojo mokslo plėtros strategiją ir jos įgyvendinimo veiksmų planą, vadovaujantis Valstybės ilgalaikės raidos strategija „Lietuva 2030“ bei Lietuvos mokslo ir inovacijų politikos kaitos gairėmis. Strategijoje ir veiksmų plane sumodeliuoti į valstybės ir visuomenės ilgalaikius tikslus orientuotą darnų visų mokslo bei studijų sričių vystymą, aukštojo mokslo sektorių ir visų institucijų tipų, taip pat ir ne aukštojo mokslo sektorių sąveiką, svarbiausiu kriterijumi laikant mokslo ir studijų kokybę.
2. Sukurti ilgalaikį Lietuvos aukštojo mokslo tarptautiškumo plėtros planą kaip ilgalaikės Lietuvos aukštojo mokslo plėtros strategijos dalį, jame nustatyti ilgalaikius siekius. Planas turėtų derėti su nacionaliniais siekiais tokiose srityse, kaip inovacijų kūrimas, darbo jėgos pritraukimas bei kvalifikuotų užsieniečių integracija, ir būti paremtas būtiniais finansiniais išteklių.
3. Atsižvelgiant į ilgalaikius mokslui ir studijoms keliamus valstybės ir visuomenės keliamus strateginius reikalavimus, konsoliduojant institucijų išteklius ir siekiant mokslo ir studijų geresnės sąveikos ir veiklos kokybės, optimizuoti mokslo ir studijų sistemą, apimant universitetus, kolegijas ir mokslo institutus.
4. Ateinančius ketverius metus nemažinti procentinės biudžeto dalies, skiriamos universitetinių aukštųjų mokyklų studijoms. Indeksuoti valstybės finansuojamų studijų vietų jose kainas ne mažiau kaip 5 proc. kasmet (valstybės finansuojamai vietai skiriamų lėšų dydis yra nepakitęs nuo 2008 m.), valstybės finansuojamos studijų vietos kainą susiejant su absolventų įsidarbinimo rodikliais bei kitais universiteto studijų kokybės bei veiklos efektyvumo rodikliais. Tai leistų bent iš dalies padidinti dėstytojų atlyginimą, kuris dabar yra visiškai nekonkurencingas darbo rinkoje.
5. Panaikinti mokančių ir nemokančių už mokslą studentų kategorijas universitetuose, nes tai socialiai neteisinga bei pakerta motyvą studijuoti, trukdo užtikrinti studijų kokybę.
6. Ateinančius ketverius metus didinti tarptautinio lygio mokslinių tyrimų finansavimą ne mažiau kaip 10 proc. per metus, siekiant užtikrinti, kad mokslininkų ir tyrėjų bazinis atlyginimas taptų konkurencingas rinkoje. Taikyti tarptautinius kriterijus mokslo rezultatams vertinti. Finansuojant mokslą iš valstybės biudžeto pereiti prie finansavimo vien tik už mokslo rezultatus.
7. Sukurti ir įgyvendinti mokslo paramos programą, kuri leistų padidinti Lietuvos mokslininkų galimybes įsitraukti į tarptautinius projektus.
8. Skatinti būtiną Lietuvos ekonomikos plėtrai inovacinę veiklą universitetuose, sudarant galimybę tam panaudoti ne tik ŠMM, bet ir kitų ministerijų lėšas.
9. Administravimo ir ūkio lėšas universitetų išlaidoms, susijusioms su studijomis, skirti priklausomai nuo universitetų gaunamų valstybės finansuojamų studijų vietų skaičiaus (įgyvendinti įstatymų galią turinčią nuostatą). Išspręsti, kad nedidėtų valstybės nefinansuojamų studentų studijų kaina dėl administravimo ir ūkio išlaidų. Administravimo ir ūkio lėšas išlaidoms, susijusioms su mokslo tiriamuoju darbu ir eksperimentine plėtra, skirti priklausomai nuo universitetų mokslo rezultatų.
10. Užtikrinti efektyvų universitetų nekilnojamojo turto valdymą ir strateginių tikslų įgyvendinimą, dabartiniu metu pagal patikėjimo sutartis valdomą nekilnojamojo turto perduodant valdyti universitetinėms aukštosios mokykloms nuosavybės teise (investuoti į aukštųjų mokyklų dalininko kapitalą).
11. Siekiant pakelti doktoranto statuso prestižą ir padidinti doktorantų skaičių Lietuvoje, užtikrinti, kad doktorantų stipendija būtų ne mažesnė kaip vidutinis atlyginimas Lietuvoje. Sukurti lanksčią doktorantų stipendijų finansavimo iš įvairių šaltinių sistemą.
12. Inicijuoti Valstybinę universitetų bendrabičių ir socialinės infrastruktūros atnaujinimo programą, kuri padėtų pritraukti užsienio studentus ir sudaryti tinkamas gyvenimo sąlygas studentams iš Lietuvos.

LURK prezidentas Alfonsas Daniūnas

Lapkričio 8–11 d. Lietuvoje vyko tarptautinis Europos aviacijos saugos agentūros (EASA) auditas. Jo programoje buvo numatyta patikrinti ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto vykdomą nuolatinių vientisųjų skrydžių valdymo studijų programą. Auditui vadovavo didžiulę patirtį aviacijos srityje turintis Oro eismo vadybos ir oro navigacijos paslaugų teikimo komandos vadovas Laszlo Kiss.

**Auditas Antano Gustaičio aviacijos institutą įvertino labai teigiamai**, jokių trūkumų nebuvo nustatyta. Audito ataskaitoje pažymėta, jog universitetas yra tinkamai pasiruošęs skrydžių vadovams rengti, užtikrina šios srities specialistų mokymo kokybę bei glaudžiai bendradarbiauja su vienu iš darbdavių – VĮ „Oro navigacija“.

AGAI direktoriaus Jono Vytauto Jusonio teigimu, VGTU vykdomų aviacijos studijų procesas yra griežtai reglamentuotas Europos Komisijos leidžiamų teisės aktų, Mokslo ir studijų įstatymo, todėl įvairių sričių auditai Antano Gustaičio aviacijos institute vykdomi nuolatos. „Mes į auditą žvelgiame kaip į procesą, kuris būtinas, kad galėtume užtikrinti aukščiausio lygio aviacijos studijas, be abejo, esame patenkinti, jog šį kartą ekspertai mus įvertino labai gerai“, – džiaugėsi AGAI direktorius.

Audito metu tikrinta kokybės vadybos sistema, teorinio ir praktinio rengimo procesai, skrydžių vadovų mokymo organizacijos veiklos vadovas (SVMOVV), dėstytojų kvalifikacija bei pasirengimas įgyvendinti naujo Europos Sąjungos reglamento reikalavimus.

2016 11 12

VGTU akademinio choro „Gabija“ (meno vadovė R. Viskantaitė) dalyviai buvo išvykę į Minską dalyvauti Baltarusijos nacionalinio technikos universiteto liaudies choro kapelos 35 metų jubiliejiniam koncerte.

Choras sveikino BNTU choro kapelą ir atliko Laimučio Vilkončiaus harmonizuotą lietuvių liaudies dainą, koncertavo Šv. Simono ir Šv. Elenos bažnyčioje. Dirigavo Rasa Viskantaitė, akompanavo Kasparas Kerbedis.

Vyko tiesioginė internetinė koncerto transliacija.

Baltarusijoje VGTU studentai turėjo galimybę ne tik dainuoti, bet ir pamatyti jos teritorijoje išlikusias LDK pilis: pradėję kelionę ir stabtelėję Medininkuose, „Gabijos“ dainininkai aplankė ne tik Baltarusijos sostinę, kur choro laukė pagrindiniai savaitgalio koncertai, bet ir kitus miestus: Krėvą, Alšėnus, Mirą, Nesvyžių, Naugarduką ir Lydą.

Lietuvos universitetų studentų greitųjų šachmatų čempionate dalyvavo ir VGTU studentai. Mūsų universiteto komanda iškovojo trečiąją vietą. Tarp vaikinių asmeninėse varžybose pasirodė Rokas Klabys, užėmęs ketvirtąją vietą, o tarp merginų – Gintarė Paulauskaitė, taip pat užėmusi ketvirtąją vietą.

2016 11 14

Valstybinė lietuvių kalbos komisija (**VLKK**), atsižvelgdama į tai, kad universitetinių studijų kalbos taisyklingumas turi įtakos ne tik mokslo kalbos raidai, bet ir bendrajam visuomenės raštingumui, 2013–2014 m. **atliko aukštųjų mokyklų vadovėlių, magistro darbų ir daktaro disertacijų santraukų kalbos vertinimą**. Tyrimas atskleidė nepakankamą akademinės lietuvių kalbos kokybę.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kaip viena inovatyviausių Lietuvos aukštųjų mokyklų, skatina ne tik mokslo pažangą, bet ir rūpinasi pamatinėmis vertybėmis – lietuvių kalbos puoselėjimu ir raštingumo lygio kėlimu. **Universitetas, įvertinęs rezultatus, nusprendė daugiau dėmesio skirti priemonėms, padedančioms kelti dėstytojų ir studentų raštingumą.**

„Esame „tiksliau“ ir didžiausią dėmesį skiriame naujausioms technologijoms. Tačiau, suvokdami svarbiausią universiteto misiją – ugdyti pilietiškai atsakingą ir kultūros vertybėms imlią asmenybę, turime siekti progreso visose srityse. Gavę kiek blogesnius, negu tikėjomės, VLKK vertinimo rezultatus, suprantame, kad reikėtų kelti ne tik studentų, bet ir dėstytojų raštingumo lygį, todėl šiuo renginiu simboliškai pasitinkame 2017 metus, oficialiai Lietuvos Respublikos Seimo paskelbtus Lietuvių kalbos kultūros metais“, – apie tai, kaip kilo idėja rengti seminarus, skirtus mokslo kalbai gerinti, kalbėjo VGTU studijų prorektorius prof. dr. Romualdas Kliukas.

„VLKK atlikto tyrimo VGTU rezultatai mane, kaip kalbininkę, nuliūdino ir privertė susimąstyti, jog, susitelkę į mokslo svarbą, dėstytojai ir studentai pamiršta, kad mokslinį turinį aiškiai ir tiksliai galima perteikti tik taisyklinga raiška. Kiekvienas kultūringas ir išsilavinęs žmogus privalo kalbėti ir rašyti taisyklingai – tai jo vizitinė kortelė“, – apie magistro darbų ir disertacijų kalbos taisyklingumą sakė Rasuolė Vladarskienė, VGTU Lietuvių kalbos katedros vedėja ir VLKK ekspertė.

VGTU leidyklos „Technika“ Knygų leidybos skyriaus vedėja Rita Malikėnienė pripažino, kad mokslinė, akademinė kalba yra gana sudėtinga: „Moksliniuose tekstuose dominuoja faktai, kartais sunkiai įkandamos sąvokos, gausybė tarptautinių žodžių, specialūs terminai. Privalu paisyti žodžių vienareikšmiškumo, dėstymo nuoseklumo, tikslumo, rišlumo ir kt. Todėl mokslinės kalbos valdymo įgūdžiai yra formuojami nuo studijų pradžios ir praverčia vėliau, rengiant mokslo literatūrą.“

Viena iš priemonių, padedančių gerinti akademinės kalbos kokybę, yra aukštosiose mokyklose VLKK rengiami seminarai kalbos klausimais. VGTU kartu su VLKK jau nebe pirmą kartą universitete organizuoja renginius lietuvių kalbos tematika – pernai pavasarį Spaudos atgavimo, kalbos ir knygos dienos proga, buvo išrinkti ir apdovanoti taisyklingiausiai kalbantys universiteto dėstytojai.



Pirmajame planuojamo ciklo seminare VLKK pirmininkė doc. dr. Daiva Vaišnienė skaitys pranešimą „Lietuvių kalba ir terminija daugiakalbėje Europoje“, Lietuvių kalbos instituto Terminologijos centro vadovė, VLKK narė dr. Albina Auksoriūtė supažindins su bendraisiais lietuvių terminų kūrimo principais ir pagrindiniais ištekliais.

2016 11 15

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:**

**Delak, B., Vasilecas, O., Bajec, M.** Novelties Within the Framework for Information System Due Diligence JOURNAL OF COMPUTER INFORMATION SYSTEMS Volume: 57 Issue: 1 Pages: 13- 21 Published: 2017.

**Kaklauskas, G., Gribniak, V.** Hybrid Tension Stiffening Approach for Decoupling Shrinkage Effect in Cracked Reinforced Concrete Members JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS Volume: 142 Issue: 11 Article Number: 04016085 Published: NOV 2016 ŽURNALO KATEGORIJA: ENGINEERING, MECHANICAL – Q2.

**Palevicius, V., Burinskiene, M, Podvezko, V., Paliulis, G. M., Sarkiene, E., Saparauskas, J.** Research on the Demand for Parking Lots of Shopping Centres E & M EKONOMIE A MANAGEMENT Volume: 19 Issue: 3 Pages: 173-194 Published: 2016 ŽURNALŲ KATEGORIJOS: ECONOMICS – Q2, MANAGEMENT – Q3.

2016 11 16

VG TU portale Vadim Mokšin, Džino Haaso fondo paramos projekto koordinadorius, Mechanikos inžinerijos katedros profesorius rašė:

„Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos inžinerijos katedros Haas techninio ugdymo centre Mechanikos fakulteto dekanui prof. Vytautui Turlai buvo iškilmingai įteiktas Džino Haaso fondo (Gene Haas Foundation – GHF) 17 250 dolerių vertės simbolinis čekis. Kaip ir praėjusiais metais, jį įteikė universitete viešėjęs svečias iš Belgijos Haas Automation Europe įmonės HTEC ir studijų partnerystės koordinadorius Simon Vanmaekelbergh. GHF fondo parama šiais metais bus skirta paremti Lietuvos žmonėms, siekiantiems įgyti šalies metalo apdirbimo įmonėms labai reikalingą CNC staklių operatoriaus programuotojo profesiją.

Kaip pabrėžė HAAS Automation Europe įmonės atstovas, sprendimas skirti paramą buvo priimtas įvertinant naudingą ir aktyvų VG TU darbą regione, rengiant kompiuterinio valdymo (CNC – Computer Numerical Control) metalo apdirbimo technologijų specialistus. Be gamybos inžinerijos ir valdymo bei mechanikos inžinerijos studijų programų studentų, kuriems dėstomos CNC technologijos, Mechanikos fakultete nuo 2012 m. sėkmingai rengiami CNC tekinimo ir frezavimo staklių operatorių programuotojų kvalifikacijos kėlimo kursai, kuriuose gali dalyvauti esami arba būsimi metalo apdirbimo įmonių darbuotojai, norintys išmokyti rengti programas CNC frezavimo arba tekinimo staklėms arba pakelti savo kvalifikaciją metalo apdirbimo srityje. Gauta parama skirta kaip tik antrajai veiklos kryptčiai plėsti. Parama suteiks galimybę per 30 Lietuvos žmonių nemokamai lankyti CNC staklių operatorių mokymus ir taip padidinti Lietuvos metalo apdirbimo įmonių potencialą bei Lietuvos gyventojų užimtumą ir konkurencingumą darbo rinkoje.

Simbolinio čekio įteikimo ceremonijoje dalyvavo VG TU akademinės integracijos ir plėtros prorektorius prof. Alfredas Laurinavičius ir HAAS Automation, Inc. įmonės įgaliotojo atstovo Lietuvoje UAB Abplanalp Engineering atstovas Viktor Perfilov. <...>.

Džino Haaso fondo tikslas – teikti paramą mokymo įstaigoms, rengiančioms specialistus, dirbančius metalo apdirbimo ir CNC technologijų srityse, gerinti tokių mokyklų CNC įrenginių klasių materialinę bazę, motyvuoti ir skatinti studentus studijuoti su metalo apdirbimo plovimu bei technologijomis susijusius mokslus. Nuo fondo įsikūrimo pradžios parama suteikta daugiau nei 1000 mokymo įstaigų, išdalyta apie 30 mln. JAV dolerių paramos. Tai jau ne pirmas sėkmingo VG TU bendradarbiavimo su JAV CNC staklių gamybos milžinu pavyzdys. 2012 m. gegužės pradžioje VG TU Mechanikos fakulteto Mechanikos inžinerijos katedros Mašinų ir technologijų mokomojoje laboratorijoje buvo iškilmingai atidarytas pirmas Lietuvoje Haas techninio ugdymo centras (Haas Technical Education Center – HTEC). HTEC tarptautinės programos misija – stiprinti techninio ugdymo centrų ryšius su vietiniais HAAS Automation, Inc. įmonės atstovais, plėsti bendradarbiavimą (taip pat ir tarptautinį) tarp mokymo įstaigų ir apdirbimo įmonių, skatinti skirtingų šalių Haas techninio ugdymo centrus dalytis patirtimi. Taip pat 2015 m. VG TU buvo skirta 10 000 USD parama, kuri buvo panaudota pažangiausiems gamybos inžinerijos ir valdymo bei pramonės inžinerijos studijų programų studentams skatinti bei CNC staklių įrangai įsigyti“.

2016 11 17

VGTU rektoriaus profesoriaus Alfonso Daniūno sveikinimas studentams:

*Mieli studentai,*

*„Žinojimas yra ginklas, o ne taikiny“, – sakė vienas žinomas rašytojas. Šiandien, pasauliui minint Tarptautinę studentų dieną, kreipiuosi į jus, mieli studentai, linkėdamas kuo stipriau ir tikslingiau „apsiginkluoti“ ateities mūšiams.*

*Svarbiau už žinias gali būti tik troškimas jų gauti. Tad tik nuo jūsų noro ir pastangų siekti žinių priklausys aplinka, kurioje gyvensime rytoj. Nėra geresnio laiko veikti, augti ir tobulėti nei dabar, tad labai džiugu, kad šiandien esate Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai, taip suteikdami galimybę dalytis su jumis žiniomis, patirtimi ir galimybėmis.*

*Mūsų studentai visuomet pasižymėjo išskirtiniais gabumais, pasiekimais, darbštumu, kūrybinėmis idėjomis. Tai tik dar vienas patvirtinimas, kad visi kartu judame teisinga linkme. Mokydami jus mes patys iš jūsų daug ko išmokstame. Ir tvirtai tikime, kad savo atsidavimu ir nuoširdžiu darbu vieną dieną pralenksite savo mokytojus.*

*Noriu palinkėti, kad ir toliau nestokotumėte užsidegimo, trokštumėte žinių, būtumėte atviri naujoms patirtims ir kūrybiškai žvelgtumėte į pasaulį.*

*Visokeriopos sėkmės jūsų dideliuose ir prasminguose darbuose – dar kartą su jūsų diena!*

*Nuoširdžiai*

*Rektorius Alfonsas Daniūnas*

2016 11 18

VGTU Architektūros fakultete vyko konferencija „Švietimo architektūra“, kurioje buvo kalbama apie moksleivių ugdymą šiuolaikiškai įrengtose erdvėse ir kūrybiškoje aplinkoje, apie tai, kaip pasiekti tokių tikslų.

Nors šiandienės mokyklos pastato kokybė dažniausiai apibūdinama tik šiluminio efekto rodikliais ar naujai apdailintu eksterjeru. Energiniai parametrai ir higienos užtikrinimas yra būtinas, visgi tai – tik pirmasis žingsnis kuriant ugdymui palankias erdves. Šis renginys – žingsnis į kitą etapą, numatant kokybinę mokyklos erdvės pertvarką, skatinantis suvokti ugdymo nuostatų ir fizinės aplinkos sinerginį ryšį, identifikuoti mokyklos architektūrą kaip neatsiejamą ugdymo ir ugdymosi sistemos dalį.

Konferencijos „Švietimo architektūra“ tikslas – aptarti architektūros ir ugdymo paradigimų sąveiką ir kaitą. Esminis Lietuvos pažangos tikslas – gerovės visuomenės kūrimas – tiesiogiai priklauso nuo švietimo sistemos pokyčių sėkmės. Tikimasi, kad bendra edukologų, architektų, istorikų ir kitų švietimo iššūkius analizuojančių sričių atstovų diskusija taps postūmiu bendrai mokyklų kokybinės raidos koncepcijai kurti.

Vyksta konferencija „Švietimo architektūra“. Pirmoje eilėje – AF dekanas, doc. L. Nekrošius ►



2016 11 22

**Senato posėdis**

Atsižvelgdamas į siūlomų kandidatų aktyvią mokslinę veiklą, mokslinių tyrimų rezultatų publikavimą, sklaidą ir nuopelnus mokslinėje veikloje, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Senatas **n u t a r i a**:

Teikti šias kandidatūras į Lietuvos mokslų akademijos tikruosius narius:

*Technikos mokslų skyriuje*

Statyba – **prof. dr. Zenoną Turskį**, Statybos fakulteto Statybos technologijos ir vadybos katedros profesorį, Pažangių statybos technologijų ir vadybos mokslo laboratorijos vyriausią mokslo darbuotoją;

**prof. dr. Donatą Čygą**, Aplinkos inžinerijos fakulteto Kelių katedros profesorį, Senato pirmininką;

*Humanitarinių ir socialinių mokslų skyriuje*

Architektūra (urbanistika) – **prof. dr. Rolandą Paleką**, Architektūros fakulteto Architektūros katedros profesorį.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybos technologijos ir vadybos katedros **vedėjas, akademikas, profesorius Edmundas Kazimieras Zavadskas** už didelius pasiekimus atliekant mokslinius pilkųjų sistemų (angl. *grey system*) tyrimus išrinktas **International Association of Grey System and Uncertain Analysis (GSUA) garbės moksliniu bendradarbiu**.

Pilkieji tyrimai atliekami sprendžiant uždavinius, taikant pilkųjų skaičių teorijas. Jie naudojami statybos technologijoje, vadyboje ir kitose susijusiose srityse. Kadangi nustatyti tokias reikšmes, kaip, sakykime, kiek truks statybos, kiek kainuos vienas ar kitas jų etapas, kiek bus sunaudota konkrečios medžiagos, nėra paprasta, pilkieji tyrimai padeda realiau atspindėti sprendžiamo uždavinio savybes ir pateikia geresnius rezultatus.

Vilniaus Gedimino technikos universitete **svarstytas projektas „Dėl 2017–2018 metų projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, atnaujinimo ir remonto darbų plano“**.

VG TU rektoratas, apsvaustęs 2017–2018 m. VG TU statybos ir remonto darbų planą, nutarė pritarti šiam projektui ir įpareigojo kanclerį ir Finansų direkcijos direktorių iki 2017 m. sausio 16 d. suderinti 2017–2018 metų statybos ir remonto darbų plano projektą su VG TU 2017 m. bendrųjų pajamų ir išlaidų sąmatos projektu.

Šiame projekte numatoma nemažai darbų, kurie turi būti atlikti per ateinančius du metus. Projektavimo darbų svarbiausi objektai yra Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų laboratorijų korpuso (Plytinės g.) projekto korektūra; Saulėtekio rūmų I laboratorinio, I auditorinio, II auditorinio, II korpusų atnaujinimo (modernizavimo) techninių projektų parengimas; Senamiesčio rūmų I ir II korpusų techninio projekto parengimo užbaigimas, projekto vykdymo priežiūra.

Iš fakultetų daugiausia lėšų bus skiriama Fundamentinių mokslų fakulteto remontui. Žvelgiant bendrai į visą VG TU valdomą nekilnojamąjį turtą, daugiausia lėšų bus skiriama bendrųjų ir bendrojo naudojimo patalpų (koridorių, bibliotekos patalpų, praktikų bazių, skydinių ir kt.) remontui. Visai tai bus atliekama ūkio būdu.

Rangos būdu išskiriami šie objektai: Mokslo ir administracijos centro II etapo (7–12 a.) darbų užbaigimas; Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų laboratorijų korpuso statybos darbų pradžia.

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Gribniak, V., Kaklauskas, G., Juozapaitis, A., Kliukas, R., Meskenas, A.** Efficient technique for constitutive analysis of reinforced concrete flexural members INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 25 Issue: 1 Pages: 27-40 Published: 2017.

**Kubilius, K., Melichov, D.** On comparison of the estimators of the Hurst index and the diffusion coefficient of the fractional Gompertz diffusion process NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL Volume: 21 Issue: 6 Pages: 861- 882 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: MATHEMATICS, APPLIED – Q2, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q3, MECHANICS – Q3.

**Sokolov, A., Kaklauskas, G., Jakubovskis, R., Juknys, M., Kliukas, R., Ng, P. L., Gribniak, V.** Experimental Investigation of Tension Stiffening in RC Ties ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING Article Number: 6965932 Published: 2016.

**Zavadskas, E. K., Bausys, R., Stanujkic, D., Magdalinovic-Kalinovic, M.** Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set ACTA MONTANISTICA SLOVACA Volume: 21 Issue: 2 Pages: 85-92 Published: 2016.

2016 11 23

#### Rektorato posėdis

1. SVARSTYTA: 2017–2018 m. projektavimo paslaugų, statybos, rekonstrukcijos, atnaujinimo ir remonto darbų plano projektas.

NUTARTA: 1. Įvertinus Mechanikos fakulteto dekaną prašymą, pritarti 2017–2018 m. VGTU statybos ir remonto darbų plano projektui ir teikti jį tvirtinti rektoriui.

2. Įpareigoti kanclerį ir Finansų direkcijos direktorių iki 2017 m. sausio 16 d. suderinti 2017–2018 m. statybos ir remonto darbų plano projektą su VGTU 2017 m. bendrųjų pajamų ir išlaidų sąmatos projektu.

2. SVARSTYTA: Mokslo publikacijų bei magistro baigiamųjų darbų registravimas ir apskaita Lietuvos akademinės elektroninės bibliotekos (eLABa) sistemoje.

NUTARTA: Bibliotekos direktorei ir mokslo ir inovacijų prorektoriumi suderinti eLABa informacinės sistemos pritaikymą VGTU reikmėms, taip pat ir akademinio personalo atestaciniam procesui tobulinti ir pakartotinai pateikti klausimą svarstyti 2016 m. gruodžio 7 d. rektorato posėdyje.

3. SVARSTYTA: VGTU organizuojamų konferencijų planas bei su moksline veikla susiję renginiai.

NUTARTA: Pritarti:

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2017 metų mokslinių konferencijų planui.

2. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2017 metų 20-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ teminių konferencijų ciklo planui.

3. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2018 metų tarptautinių mokslinių konferencijų planui.

4. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2017 metų renginių, susijusių su moksline veikla, planui.

4. SVARSTYTA: Studentų apklausų rezultatai.

5. SVARSTYTA: Studijų ir mokslo literatūros leidybos planai 2017–2018 m.

NUTARTA: 1. Pritarti pateiktiems Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2017 m. monografijų ir studijų leidinių leidybos planams.

2. Leidybos komisija iki 2017 m. kovo 31 d. pateikia rektoriui tvirtinti naują VGTU Leidyklos „Technika“ leidybos nuostatų redakciją su pakeista leidinių planavimo tvarka.

6. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

#### VGTU portalas rašė:

„Lietuva – pasaulyje gerai žinoma kaip lazerių gamintoja. Norint juos pritaikyti pramoniniuose įrenginiuose (pjaustyti, virinti, skenuoti ir pan.), reikia itin tiksliai valdyti lazerio spindulio kryptį. Šiam tikslui Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Kauno technologijos universiteto mokslininkų grupė **sukūrė unikalius lazerio spindulio valdymo įrenginius naudodami pjezoelektrines sistemas**, kurios gali pakeisti šiuo metu naudojamas elektromechanines pavaras ir praplėsti lazerių naudojimo galimybes.

„Pagrindiniai parametrai, lemiantys lazerio spindulio reflektoriaus / deflektoriaus kokybę, yra greitas veikimas, laisvės laipsnių skaičius ir erdvinė skyra, t. y. mažiausias posūkio kampas, kurį galima atlikti. Šie parametrai ypač aktualūs nanotechnologijose, kur, pavyzdžiui, tiksliai pozicionavus impulsinio lazerio spindulį paveikiama medžiagos atominė struktūra ir taip sukuriamos naujos medžiagų savybės – vandenį sugerianti medžiaga tampa vandeniui atsparia medžiaga ar pan.“, – pasakojo projekto vadovas, VGTU Informacinių sistemų katedros vedėjas prof. dr. Dalius Mažeika. Pasak jo, nuo lazerio spindulio valdymo priklauso ir matavimo bei technologinių įrenginių funkcinės galimybės, jų charakteristikos.

Dviejų universitetų mokslininkų kolektyvui, kurį sudarė prof. D. Mažeika ir prof. G. Kulvietis iš VGTU bei prof. R. Bansevicius, prof. V. Jūrėnas ir doktorantas V. Bakanauskas iš KTU, pavyko sukurti mažų matmenų, aukštos skyros 2D skaitytuvą-deflektorių ir unikalų vos kelių milimetrų lazerio deflektorių spausdintoje plokštėje. Šiais miniatiūriniais įtaisais galima veiksmingai valdyti lazerio spindulį erdvėje, o tai labai praplečia lazerių naudojimo funkcines galimybes. Šie mokslininkų atradimai – Lietuvos mokslo tarybos finansuojamo projekto „Didelės skyros pjezoelektrinės lazerio spindulio valdymo erdvėje sistemos sukūrimas ir tyrimas (PiezoDeflect, MIP 045/2014)“ rezultatas.

„Pastaruoju metu ypatingas dėmesys skiriamas skaiduliniams ir lazeriniais diodais kaupinamiems kietojo kūno lazeriams. Pigūs lazerinių sistemų sprendimai atveria naujas lazerių taikymo galimybes hematologijoje, DNR tyrimuose, mikroskopijoje. Tokie lazeriai gali atlikti daug technologinių operacijų gaminant integrines schemas, spausdinto montažo plokštes ar plokščiuosius ekranus“, – akcentavo D. Mažeika.

Vykdam projektą buvo sukurti kelių modifikacijų itin didelės skyros vieno ir dviejų laisvumo laipsnių deflektorių prototipai, apimantys platų veidrodžio gabaritų diapazoną, taip pat lazerio reflektoriai / skaitytuvai nano- ir pikopalydovams.

Taip pat buvo siekiama, kad sukurtų deflektorių kaina būtų mažesnė, nes rinkoje egzistuoja gaminių grupės, kur produkto kaina yra pagrindinis veiksnys. Mokslininkų grupei pavyko sukurti nebrangius vieno ir dviejų laisvumo laipsnių deflektorių / skaitytuvus, kainuojančius vos 1 eurą. Tokius deflektorių galima naudoti paprastuose plataus vartojimo įtaisuose, kuriuose valdoma lazerio spindulio kryptis.

Reikia pažymėti, kad lazerio deflektoriai – sudėtinga mechatroninė sistema, kurią sudaro mechaniniai mazgai, pjepzopavaros, elektroninės valdymo ir informacinės sistemos, todėl vykdam projektą buvo sukurti teoriniai dinaminų sistemų modeliai, atlikti jų tyrimai, optimizuoti deflektorių parametrai, sukurti deflektorių valdymo algoritmai. Taip pat buvo suformuluota, ištiarta ir realizuota aktyvios kinematinės poros su daugeliu laisvės laipsnių koncepcija bei sukurta apibendrinta III klasės aktyvios kinematinės poros su pjezoelektriniais keitikliais teorija, atliktas matematinis modeliavimas bei išsamūs eksperimentai. Projekto metu taip pat buvo sukurtas naujas ultragarsinių virpesių koncentratorių tipas, t. y. „bėgančios bangos virpesių bangolaidis“, kuris panaudotas greitaeigiam pjezoelektriniam deflektoriui sukurti.

Deflektoriams dirbant ekstremaliomis sąlygomis (didelė vibracija, temperatūros pokyčiai, perkrovo, aplinkos tarša), svarbu užtikrinti jų patikimumą, nes išoriniai veiksniai veikia deflektorių virpesių amplitudes, todėl jie praranda savo funkcionalumą. Buvo atliekami tyrimai, susiję su deflektorių savidiagnostika bei saviremontu. Sistemų savidiagnostikai sukurta algoritmas, kuris realizuojamas naudojant tiesioginį pjezoelektrinį efektą. Apdorojant gautą signalą ir nustatant sistemos gedimą, pjezoelektriniame keitiklyje sužadunami papildomi žemesnio arba aukštesnio virpesiai, kurie leidžia aptikti naują tinkamą sistemos darbinį dažnį ir stabilizuoti deflektoriaus darbą.

Projekto metu taip pat buvo sukurta naujas ultragarsinių virpesių koncentratorių tipas – „bėgančios bangos virpesių bangolaidis“, kuris panaudotas greitaeigiam pjezoelektriniam deflektoriui sukurti. Sukurtos pjezodeflektorių konstrukcijos buvo patentuotos LR valstybiniame patentų biure.“

2016 11 25

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. TE-290 už nuopelnus valstybinei gelbėjimo tarnybai **VGTU rektorius prof. Alfonsas Daniūnas apdovanotas 1-ojo laipsnio kryžiumi ARTIMUI PAGALBON.**

Lapkričio 21–25 d. VGTU Aplinkos apsaugos katedros vedėjas **prof. dr. Saulius Vasarevičius** **viešėjo Malaizijos technologijos universitete (UTM)**, kur skaitė paskaitas aplinkos apsaugos politikos tematika bei dalyvavo mokslinėje konferencijoje.

Tuo pat metu Kuala Lumpur UTM organizavo tarptautinę konferenciją „Low Carbon Asia“, kurioje A. Vasarevičius skaitė pranešimą, taip pat vadovavo vienai iš konferencijos sekcijų. Dauguma konferencijos dalyvių buvo iš Azijos šalių: Japonijos, Kinijos Korėjos, Tailando, Vietnamo, Indijos ir kt. Be Lietuvos atstovo, Europai joje atstovavo tik po vieną mokslininką iš Slovėnijos ir Vengrijos. Pastarasis buvo aukštą citavimo indeksą turinčio žurnalo „Cleaner production“ redaktorius.

Numatyta, jog ir toliau bus siekiama plėtoti sėkmingą VGTU ir UTM bendradarbiavimą. Ateityje šio universiteto magistrantai turėtų atvykti į VGTU, čia atlikti tyrimus, planuojama rengti bendras publikacijas.

2016 11 26

„Lietuvos žiniuose“, Nr. 229 (14 444), rašoma, kad Lietuvos rektorių konferencijos (LURK) lapkričio 25 d. posėdyje **priimtas sprendimas padidinti stojamąjį balą**. Universitetuose minimalus balas pakils nuo 2 iki 2,5, kolegijose – nuo 1,4 iki 1,8 balo. Pasak LURK prezidento, **VGTU rektoriaus Alfonso Daniūno**, didesni reikalavimai stojantiesiems – dar vienas žingsnis siekiant geresnės studijų kokybės ir aukštosios mokyklos diplomo prestižo. Stojamasis balas nuosekliai didinamas antrus metus iš eilės, ir tai yra viena iš priemonių stojančiųjų motyvacijai bei žinių lygiui pakelti. Švietimo ir mokslo ministerija Valstybės



pažangos tarybai yra pateikusi pasiūlymą, kad stojamasis balas į universitetus būtų ne mažesnis kaip 3, į kolegijas – ne mažesnis kaip 2.

#### Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) *Web of Science* sąrašą:

**Ciegis, R., Starikovicius, V., Tumanova, N., Ragulskis, M.** Application of distributed parallel computing for dynamic visual cryptography JOURNAL OF SUPERCOMPUTING Volume: 72 Issue: 11 Pages: 4204-4220 Published: NOV 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE – Q2, COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – Q2, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q3.

**Ferreira, F. A. F., Jalali, M. S., Ferreira, J. J. M., Stankeviciene, J., Marques, C. S. E.** Understanding the dynamics behind bank branch service quality in Portugal: pursuing a holistic view using fuzzy cognitive mapping SERVICE BUSINESS Volume: 10 Issue: 3 Pages: 469-487 Published: SEP 2016.

**Potocan, V., Nedelko, Z., Peleckiene, V., Peleckis, K.** Values, environmental concern and economic concern as predictors of enterprise environmental responsiveness JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT Volume: 17 Issue: 5 Pages: 685-700 Published: 2016.

**Vaiskunaite, R., Zagorskis, A.** Modelling of a biofiltration process of volatile organic compound mixtures in a biofilter BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT Volume: 30 Issue: 6 Pages: 1217-1222 Published: DEC 2016.

2016 11 28

#### FMF Grafinių sistemų katedros profesorius prof. dr. Arnas Kačeniauskas VGTU portale rašė:

„Sklerodegeneracinė aortos vožtuvo liga pasireiškia nuo 2 iki 7 % vyresnių nei 65-erių metų žmonių populiacijoje. Progresuojant aortos vožtuvo pažeidimui, vystosi kraujo tėkmės obstrukcija iš kairiojo skilvelio į aortą ir palaipsniui mažėja aortos angos plotas. Deja, klinikinėje praktikoje naudojama medicininė įranga ir atliekamais tyrimais sunku tiksliai nustatyti šios ligos priežastis.

Siekiant Lietuvoje pradėti virtualius skaitinius individualaus paciento aortos vožtuvo tyrimus, galinčius suteikti trūkstamą kokybinę ir kiekybinę informaciją, Vilniaus Gedimino technikos universitete buvo inicijuotas mokslininkų grupių projektas „Kraujo tėkmės pro aortos vožtuvą modeliavimas individualiam pacientui“, kuris 2014 m. gavo Lietuvos mokslo tarybos finansavimą.

Hemodinaminiai ir biomechaniniai procesai kraujo tėkmėje pro aortos vožtuvą yra labai sudėtingi, todėl jų analizei atliekami kompleksiniai tarpdalykiniai tyrimai, reikalaujantys žinių iš įvairių mokslo šakų. Todėl šį projektą vykdo mokslininkai iš Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikos Širdies aritmijų ir rentgeno chirurgijos skyriaus, VGTU Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorijos, to paties universiteto Taikomosios informatikos ir Mechanikos mokslo institutų bei Grafinių sistemų katedros ir Lietuvos energetikos instituto. Keturmačiai (3D) individualaus paciento aortos vožtuvo vaizdai skenuojami realaus laiko echokardiografijos įranga „Philips IE 33“.

Projekte pasiūlytas aortos vožtuvo geometrinis modelis sudarytas iš parametrinių paviršių, remiantis geometrinio modeliavimo žiniomis. Kontrolinių geometrinio modelio taškų koordinatės nustatomos iš medicininių atvaizdžių kompiuterinės grafikos ir vaizdų apdorojimo metodais. Aortos vožtuvo geometrijos pokyčiai tiriami baigtinių elementų metodu. Kraujo tėkmė pro aortos vožtuvą modeliuojama skaitiniu baigtinių tūrių metodu. Skaitiniai eksperimentai atliekami komerciniu programų paketu „ANSYS Fluent“ (ANSYS, Inc.) ir atvirojo kodo programų paketu „OpenFoam“ (The OpenFOAM Foundation Ltd.).

Individualaus paciento kraujo tėkmės pro aortos vožtuvą modeliavimas yra labai sudėtingas, reikalaujantis daugybės skaičiavimų, o pasiruošimo etapai atliekami įvairia programine įranga. Dideliam sudėtingų skaitinių eksperimentų kiekiui, geometrijos rekonstrukcijai ir vizualizavimui atlikti pritaikyta VGTU Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorijoje palaikoma „OpenStack“ debesų kompiuterijos infrastruktūra. Tyrėjų darbui palengvinti infrastruktūros resursams valdyti ir skaitiniams aortos vožtuvo eksperimentams atlikti sukurtos debesų kompiuterijos programinės įrangos paslaugos (SaaS). Tėkmėje susidarantiems sūkuriams interaktyviai vizualizuoti pritaikyta VGTU sukurta ir palaikoma debesų kompiuterijos e. paslauga VisLT, naudojanti virtualizuotą grafinį procesorių.

Atliktas kiekybinis virtualių resursų greیتaveikos palyginimas su realios aparatinės įrangos greítaveika. Virtualizacijos technologijų ir programinės įrangos testai atskleidė, kad efektyviausiai skaitinius eksperimentus galima atlikti „Linux“ konteineriuose „Docker“. Perduodant duomenis ir išryškinant sąsajas tarp skirtingų programinės įrangos produktų buvo pasitelktos informatikos inžinerijos žinios.

Projekte sudarytas pagrindas fundamentaliems kraujo tėkmės pro aortos vožtuvą tyrimams. Jų rezultatus galima pritaikyti planuojant naujas operacijas ir diagnozuojant sudėtingus ligos atvejus. Atlikti tyrimai, sumodeliuotos skirtingos anatomicinės sąlygos ir apskaičiuoti greičių bei slėgio laukai leidžia geriau suvokti kraujotakos ypatumus širdies kameroje. Skaitinio modelio orientacija į individualų pacientą sudaro galimybes taikyti projekto rezultatus medicininėje praktikoje ir tirti unikalius procesus širdyje. Tikimasi, kad projekto rezultatai padės atsakyti į dažnai klinikinėje praktikoje keliamus klausimus apie vožtuvo pakeitimą. Tai leis sumažinti mirštamumą ligonių, kuriems diagnozuota aortos vožtuvo stenozė, grupėje.“

2016 12 01

Nuo gruodžio 1 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentai galėjo visiškai nemokamai naudotis „Windows 10 Education“, „Office“ bei „Office 365“ programomis, **nes „Microsoft“ pasirašė susitarimą su EDINA konsorciumu, vienijančiu didžiąją dalį šalies universitetų ir kolegijų.**

„Šis susitarimas – didelis žingsnis į priekį, modernizuojant Lietuvos universitetų ir kolegijų IT infrastruktūrą. Nuo šiol tie konsorciumo EDINA nariai, kuriuose yra bent 100 kompiuterizuotų darbo vietų darbuotojams, galės savo administraciją ir dėstytojus aprūpinti naujausia programine įranga gerokai palankesnėmis kainomis, o studentus – visiškai nemokamai“, – sakė Ingrida Stankevičienė, „Microsoft Lietuva“ švietimo programų vadovė.

Pagal susitarimą VGTU studentams leidžiama nuotoliniu būdu naudotis legalia programine įranga: naudoti arba savo kompiuteryje įsidiegti „Microsoft Office“ programinės įrangos paketą „Office 365“ bei „Kivuto“, suteikiantį prieigą prie „Microsoft Windows“ operacinės sistemos ir kitos programinės įrangos („IBM Bluemix“, „EndNote X8“, „Minitab 17“ ir kt.), kurią galima įsigyti už simbolišką studentišką kainą.

Šią programinę įrangą VGTU studentai gali pasiekti per interneto vartus „Mano VGTU“. Atvirai prieinamos ir daugelis kitų studijų procesui skirtų programų, pvz., „Adobe“, „Autodesk“ programų paketai ir kt.

„Šis žingsnis – puikus pavyzdys, kaip tarpusavyje gali susitarti aukštosios mokyklos. Siekiame, kad ateityje panaši konsolidacija būtų taikoma ir kitiems IT paslaugų bei infrastruktūros tiekėjams. Verslas gali pasimokyti iš mūsų“, – sakė VGTU Informacinių technologijų ir sistemų centro vadovė E. Radvilė.

Kaip pažymėjo I. Stankevičienė, planuojama, kad per artimiausius metus pagal minėtą susitarimą programinę įrangą bus atnaujinta bent 3 tūkst. nuolatinių universitetų ir kolegijų darbuotojų, o per ateinančius trejus metus (tiek galios susitarimas) šis skaičius išaugs iki 9 tūkstančių. Per šį laikotarpį prieigą prie nemokamos programinės įrangos gaus apie 100 tūkst. universitetų ir kolegijų studentų.

2016 12 02

Vilniaus Gedimino technikos universiteto dvi komandos dalyvauja žurnalo „Structum“ organizuojamame konkurse „Išmanus miestas III“.

Viena komanda, vadovaujama Architektūros inžinerijos katedros vedėjos doc. dr. Tatjanos Grigorjevos bei Geodezijos ir kadastro katedros vedėjos doc. dr. Jūratės Visockienės, savo darbo objektu pasirinko Ukmergės Gruodžio 17-osios g. teritoriją dėl patrauklios gamtos upės apsuptyje. Vietovė yra atvira, neužstatyta, todėl tokio pobūdžio teritorijoje yra patogu projektuoti naujus statinius.

„Vienas iš pagrindinių iššūkių – suprojektuoti pastatą, kuris atitiktų išmanaus miesto poreikius ir kuriuo būtų galima didžiuotis ne tik mums, tačiau ir Ukmergės miesto gyventojams. Iššūkis taip pat yra ir darbas su skirtingų disciplinų žmonėmis, darbas su naujausiomis technologijomis bei inovatyvių sprendimų taikymas“, – pasakojo VGTU komandos nariai. Komandoje darbuojasi trečio kurso VGTU



Konkurso „Išmanus miestas III“ dalyviai ▲

architektūros inžinerijos studentai Greta Zelenkauskaitė, Kristina Kandrotaitė, Skaistė Padegimaitė, Roberta Kriaučiūnaitė, Ignas Joniškis ir VGTU geodezijos programos trečiakursiai Robertas Černiavskis, Edvin Novikevič, Rokas Bražiūnas.

Kitai VGTU atstovaujanti komandai vadovauja Statinių inžinerinės sistemos ketvirto nuotolinių studijų kurso studentė Indrė Lešinskytė-Pakštienė. Šiai komandai priklauso VGTU pastatų energetikos programos trečiakursis Kazimieras Gailiešius, aplinkos apsaugos inžinerijos programos trečio kurso studentės Milda Juškaitytė ir Edita Gasianec bei antrus metus biomechanikos studijų programos mokslus studijuojantis Evin Aksionov.

Ši VGTU studentų grupė savo darbo objektu pasirinko Naująją Akmenę. Tai grindžia palankia geografinė padėtimi: ji yra toli nuo didelių miestų ir arti Latvijos.

„Galime svajoti, kad Naujoji Akmenė išaugs į didelį miestą. Taip pat galime sukurti ten traukos centrą tiek paprastam žmogui, tiek sportininkui. Naujoji Akmenė – ramus ir jaukus miestelis, čia atvykę žmonės gali pailsėti nuo didmiesčio įtampas, tai ateityje ir pritrauks daugiau žmonių“, – pasakojo komandos nariai.

Visi konkurse „Išmanus miestas III“ dalyvaujantys projektai turi būti pabaigti iki 2017-ųjų metų birželio. Idėjoms įgyvendinti skiriamos teritorijos keturiose savivaldybėse: Akmenės, Jonavos, Ukmergės ir Šiaulių rajonų. Labai tikėtina, kad geriausi studentų projektai bus įgyvendinti. Kiekviena komanda savo pasirinktai teritorijai sukurs miesto poreikius, finansines galimybes, infrastruktūrą atitinkantį projekcinį pasiūlymą.

Be VGTU, konkurse dalyvauja ir Vilniaus dailės akademijos, Vilniaus dailės akademijos Kauno skyriaus, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos, Kauno technologijos universiteto, Kauno technologijos universiteto Menų kambario, Klaipėdos universiteto ir Klaipėdos valstybinės kolegijos studentų komandos.

#### **Vyko XIII tarptautinė studentiškų chorų šventė „Žiemos šviesa“.**

Šventėje svečiavosi neseniai susikūrus Kauno Vytauto Didžiojo universiteto akademinis choras „Vivere Cantus“, Estijos Tartu studentų choras, Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventų choras „Gabija Alumni“, vadovė Rasa Viskantaitė, dirigentė chormeisterė Erika Žilinskaitė ir festivalio šeimininkai – VGTU akademinis choras „Gabija“ su meno vadove Rasa Viskantaite, chormeisteriais Giedriumi Paviloniu ir Erika Žilinskaite, koncertmeisteriu ir chormeisteriu Kasparu Kerbedžiu.

Šventėje skambėjo gražiausi Lietuvos ir Estijos kompozitorių – L. Kairytės, L. Vilkončiaus, Z. Bružaitės, V. Augustino, G. Paškevičiaus, G. Savinienės, L. Adomaičio, A. Klovos, L. Abario, K. Voorand, V. Tormio, E. Māgi, J. Runestad ir kt. – kūriniai. Koncertą baigė draugiškas visų chorų jungtinis pasirodymas, kurio metu skambėjo G. Savinienės ir J. J. Marcinkevičiaus „Lietuva“ ir tarptautinis studentų himnas „Gaudeamus“.



XIII tarptautinėje  
studentiškų chorų  
šventėje „Žiemos šviesa“ ►



Rektorius prof. A. Daniūnas  
sveikina XIII tarptautinės  
studentiškų chorų šventės  
„Žiemos šviesa“ dalyvius ►



XIII tarptautinėje studentiš-  
kų chorų šventėje „Žiemos  
šviesa“ apdovanoti chorų  
vadovai. Scenoje antra iš  
dešinės „Gabijos“ vadovė  
R. Viskantaitė ►



VGTU sporto salėje **vyko naktinis tinklinio turnyras**, kuriame dalyvavo 16 mėgėjiškų tinklinio komandų. Turnyre dalyvavo ir darbuotojų komandos iš universiteto bei Inžinerinio licėjaus, taip pat viena moksleivių ir viena *Erasmus* studentų komanda. Turnyre buvo žaidžiama dviejų minusų sistema (komanda išskirta iš turnyro, kai pralaimi du kartus). VGTU Naktinio tinklinio turnyro čempionais tapo 2015-ųjų metų čempionai – „BeApšilimo“ komanda, antrąją vietą iškovojo „Gero vakaro“ komanda, o trečiąją vietą iškovojo „Neptūno komanda“ mažajame finale įveikusi „Sporto teisės“ komandą.

2016 12 03

VGTU tautinių šokių ansamblis „Vingis“ (Meno vadovė R. M. Zaleckaitė) svečiavosi Šiauliuose, kur dalyvavo baigiamajame teatralizuotame koncerte, skirtame Saulės miesto 780 metų jubiliejui paminėti.

Vingiečiai visą mėnesį kartu su Leokadija Dabužinskaite repetavo istorinę roko oratoriją „Ačiū, Saule“, kuri pirmąjį žiemos savaitgalį į XIII a. nukėlė pilnutėlę Šiaulių areną ir kartu su muzika ir šokių nupasakojo Saulės mūšio eigą. Pasirodymo metu išskirtinę atmosferą kūrė vaizdo projekcijos.

Antroji koncerto dalis žiūrovus perkėlė į šiandienius Šiaulius – įspūdingame renginyje dalyvavęs gausus būrys solistų, orkestrai, chorai bei šokių kolektyvai sukūrė nepakartojamą reginį. „Vingis“ atliko ansamblio vadovės Rimutės Zaleckaitės sukurta šokį „Žalias kiemelis“, kuris buvo skirtas šių metų pradžioje vykusiam TV3 projektui „Kadagys“.

2016 12 05

VGTU studentai dalyvavo Lietuvos štangos spaudimo čempionate, kuriame iškovojo aukštas vietas:

Paulius Pupinis (AGAI) 1 vieta; Viktorija Nikolenkaitė (APF) 2 vieta; Arnoldas Glušenok (APF) 2 vieta; Nedas Rindeikis (AGAI) 1 vieta; Živilė Čepukė (MEF) 1 vieta; Karolis Aleksandravičius (APF) 1 vieta.

VGTU portalas rašė:

„Dėl aplinkos taršos, šiltnamio efekto ir nestabilios iškastinio kuro rinkos vis aktyviau dairomasi į atsinaujinančiuosius energijos šaltinius. Mokslininkai daug metų ieško būdo, kaip paprasčiau ir efektyviau iš organinių medžiagų išgauti energiją. Prie šios problemos sprendimo reikšmingai prisidėjo Lietuvos mokslininkų komanda – jie padarė tarptautinio lygio atradimą, kuris gali atverti kelius kurti naujos kartos didelės galios biokuro ir biosaulės elementus. Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Vilniaus universiteto mokslininkų komanda dirbo ieškodama veiksmingesnių būdų išgauti energiją iš biomasės – žemės ūkio ar maisto atliekų, nuotekų, panaudotų aliejų, be tikslo supūvančių augalų, taip pat ir biologinės kilmės terpių. „Vienas iš geriausių būdų energijai iš atsinaujinančių šaltinių gauti yra biokuro elementai, kurie turi du komponentus – bioanodą ir biokatodą. Savo darbe mes sprendėme biokatodo problemą, kuri elektrochemikams nedavė ramybės nuo 1978 m. Iki šiol niekam nebuvo pavykę sukurti tokio efektyvaus biokatodo, kokį sukūrėme mes“, – pasakojo VGTU Fundamentinių mokslų fakulteto Chemijos ir bioinžinerijos katedros jaunesnysis mokslo darbuotojas Dalius Ratautas.

**Mokslininkų atradimas pripažintas ir įvertintas tarptautiniu mastu – jų parengtą mokslinį darbą „Oxygen Electoreduction Catalysed by Laccase Wired to Gold Nanoparticles via the Trinuclear Copper Cluster“ publikavo prestižinis darpdalykinis žurnalas „Energy & Environmental Science“.** Pasak D. Ratauto, patekimas į šį žurnalą – didelis pripažinimas, nes leidinio citavimo rodiklis yra labai aukštas ir siekia 25,4 (2016 m.), taip pat, remiantis įvairiais reitingais, žurnalas laikomas pirmuoju pasaulyje pagal tris mokslo kategorijas – energijos gavimo ir kaupimo, alternatyvaus kuro technologijų bei aplinkos apsaugos.

Lietuvių parengto straipsnio trys pirmieji autoriai yra VU mokslininkas Marius Dagys, VGTU Chemijos ir bioinžinerijos katedros lektorius Audrius Laurynėnas ir jaunesnysis mokslinis darbuotojas D. Ratautas. Straipsnyje aprašytus tyrimus mokslininkų komanda pradėjo prieš trejus metus, kai D. Ratautas dar buvo VGTU magistrantas. Jis su kolega A. Laurynėnu ir M. Talaikiu – jauniausi iš visos 10 tyrėjų komandos. Rašydamas darbą D. Ratautas VGTU laboratorijoje atliko didžiąją dalį elektrochemijos eksperimentinių matavimų, o A. Laurynėnas visą procesą aprašė matematiniais modeliais.

Tyrimai, pasak D. Ratauto, bus tęsiami ir toliau. Kitas žingsnis – biokuro elemento, su jų sukurto unikaliu biokatodu, naudojimas tikslinėse terpėse – biomasės atliekų tirpaluose, taip pat ir biologiniuose skysčiuose, pvz., žmogaus kraujyje. „Siekiamo biokuro elementus panaudoti ne tik energijai gauti iš biomasės, bet ir iš biologinių terpių. Dėl šios priežasties norime juos padaryti labai mažus, kad būtų galima implantuoti į gyvus organizmus. Tokiu atveju jie galėtų generuoti elektros srovę iš kraujo ir ją panaudoti įvairiems nano įrenginiams. Pvz., galėtų būti sukurtas gliukozės matuoklis, kuriam nebereikėtų išorinio energijos šaltinio: jis tuo pačiu metu matuotų gliukozės kiekį kraujyje ir iš jos pačios gamintų sau energiją“, – pasakojo VGTU mokslininkas.



2016 12 06

Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Studentų atstovybės (SA) prezidentu išrinktas kūrybinių industrijų fakulteto (KIF) trečio kurso studentas Matas Paviliauskas.**

Šio neeilinio posėdžio metu taip pat buvo pristatytos VGTU SA metinės veiklos ir finansinės ataskaitos, kontrolės komisija pristatė revizijos ataskaitas.

Išleistas naujas VGTU žurnalo „SAPERE AUDE“ numeris, kurio tema – šiuolaikinė Lietuvos architektūra. Apie nepriklausomybės metų architektūrą, jos pasiekimus, aukščiausios kokybės ieškojimą ir problematiką nuomonėmis dalijosi garsūs Lietuvos architektai ir VGTU absolventai – prof. Rolandas Palekas, Algirdas Kaušpėdas ir prof. Sigitas Kuncevičius. Reikšmingų Lietuvai architektūros kūrinių autoriai vieningai pripažino, kad Lietuva jau įžengė į aukštesnį kokybinį lygmenį, o mūsų architektūra tiesiogiai atspindi ir mūsų visuomenės brandą.



Naujai išrinktas VGTU SA prezidentas M. Paviliauskas ▲

Apie šiuolaikinėje architektūroje skambantį džiazą, kūrybinę meistrystę ir fanatizmą žurnalo puslapiuose mintimis dalijosi daugybės reikšmingų architektūrinių projektų autorius VGTU absolventas prof. Gintaras Čaikauskas.

„Interjeras yra tai, kas slypi žmogaus viduje, jo esybėje“, – įsitikinęs daugybę apdovanojimų pelniusių interjerų kūrėjas Andrius Byčėnkovas. Pašnekovas tikino, kad, norint sukurti Lietuvoje populiarią tikrą skandinavišką interjerą, pirmiausia reikia būti skandinavu, o jei svajoji apie Provanso interjerą – turi gimti prancūzu... Šis pokalbis apie lietuviškąją namų tapatybę ir apie esminį architekto darbo principą – įsiklausymą į aplinką.

Žurnale taip pat rašoma apie VGTU studentų, projektavusių į Neries krantinę įsiliesiančias architektūrines detales, idėjas. Jų projektai apima ir suolelius, ir dviračių stovus, ir saulės energijos įkrovimo stoteles, ir norą Neries krantinę padaryti patrauklią ne tik vilniečiams, bet ir miesto svečiams.

Kaip projektuojami šiuolaikiniai keliai? Kokie standartai keliami Lietuvos kelių statybai? Apie visa tai ir unikalią, išsimokėtinai įsigytą įrangą, šiuolaikiškus tyrimus ir verslumo geną universitete pasakojo VGTU Kelių tyrimo instituto vadovas prof. dr. Audrius Vaitkus.

Apie IT specialistų darbe slypinčią kūrybą, mitus ir trečiąjį Niutono dėsnį, galiojantį ir žmonių santykiuose, mintimis dalijosi VGTU tarybos narys ir Informacinių sistemų katedros vedėjas prof. dr. Dalius Mažeika.

2016 12 07

Žurnalas „Reitingai“ trečią kartą pateikė daugiau nei 70 studijų krypčių vertinimą. Atskirai įvertintos bakalauro ir magistro studijų programos.

Bakalauro studijų pakopoje Vilniaus Gedimino technikos universitetas, kaip geriausias, įvertintas net 8 studijų kryptyse iš 20 (2015 m. – 5 iš 20). Kaip ir 2015-aisiais metais VGTU išliko pirmas biotechnologijos, statybos inžinerijos ir statybų technologijos, aeronautikos inžinerijos, mechanikos inžinerijos, architektūros srityse. 2016-aisiais į pirmą vietą VGTU pakilo energijos inžinerijos, sausumos transporto inžinerijos, bendrosios inžinerijos kryptyse.

Magistro studijų pakopoje VGTU buvo įvertintas 21 kryptyje, iš kurių pirmauja 5. Tai – statybos inžinerija ir statybų technologijos, aeronautikos inžinerija, sausumos transporto inžinerija, mechanikos inžinerija, bendroji inžinerija.

Pagal naujausius MOSTA duomenis **VGTU pirmąją** pagal šių sričių bakalauro absolventų įsidarbinimą: informatikos inžinerijos (įsidarbina 96 proc. absolventų, jie gauna apie 656 eurų atlyginimą), biotechnologijų (80 proc. įsidarbinimas, atlyginimas – apie 520 eurų), statybos inžinerija ir statybų technologijos (90 proc., atlyginimas – apie 680 eurus), energijos inžinerijos (97 proc., atlyginimas – apie 680 eurų).

Sudarant reitingus svarbiausias vertinimo parametras buvo tai, kiek darbdavius tenkina į darbo rinką naujai ateinančių skirtingų universitetų konkrečios krypties absolventų pasirengimas. Tam tikslui apklausti 2150 skirtingų sektorių darbdavių visoje Lietuvoje. Šiam įvertinimui skiriama 40 proc. viso reitingo svorio. Kitas svarbus vertinimo kriterijus – 2016 m. vasarą priimtų studijuoti pirmakursių balo vidurkis (20 taškų svoris). Taip pat vertinta, su kokių žemiausiu balu jaunuoliai buvo priimti į konkrečią studijų kryptį ir kiek konkrečios krypties studijas pasirinko geriausių abiturientų.

Vertinant magistro studijų kryptis, dėmesys skirtas ne tik darbdavių nuomonei, bet ir universitetų konkrečios krypties vykdomai mokslinei veiklai – kiek kiekvieno universiteto kiekvienos vertintos mokslo krypties mokslininkai pateikė vadinamojo pirmo lygmens mokslo produkcijos bei kokią taškų sumą už šiuos darbus skyrė vertintojai. Taip pat vertinta, kiek kiekvienas universitetas atskirose kryptyse gavo valstybės finansuojamų doktorantūros vietų.

2016 12 09

VGTU Senato posėdžių salėje **VAIDAS RAMŪNAS** gynė daktaro disertaciją tema „**Mineralinės skaldos panaudojimo geležinkelio balastui galimybių vertinimas**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – 02T).

Mokslinis vadovas prof. dr. Alfredas LAURINAVIČIUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T).

VGTU Senato posėdžių salėje **RITA KLEIZIENĖ** gynė daktaro disertaciją tema „**Nestandžios dangos konstrukcijos modeliavimas įvertinant tampriai klampias asfalto savybes**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – 02T)

Mokslinis vadovas: doc. dr. Audrius VAITKUS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T); prof. dr. Donatas ČYGAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – 02T).

2016 12 10

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Dudzeviciute, G., Peleckis, K., Peleckiene, V.** Tendencies and Relations of Defense Spending and Economic Growth in the EU Countries INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 27 Issue: 3 Pages: 246-252 Published: 2016.

**Yazdani, M., Zavadskas, E. K., Ignatius, J., Abad, M. D.** Sensitivity Analysis in MADM Methods: Application of Material Selection INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 27 Issue: 4 Pages: 382-391 Published: 2016.

**Raslanas, S., Kliukas, R., Stasiukynas, A.** Sustainability assessment for recreational buildings CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS Volume: 33 Issue: 4 Pages: 286-312 Published: DEC 2016.

**Rimkus, A., Melaika, M., Matijosius, J., Mikaliunas, S., Pukalskas, S.** Investigation of Combustion, Performance and Emission CHARACTERISTICS OF SPARK IGNITION ENGINE FUELLED WITH BUTHANOL – GASOLINE MIXTURE AND A HYDROGEN ENRICHED AIR ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY-RESEARCH JOURNAL Volume: 10 Issue: 31 Pages: 102-108 Published: SEP 2016

**Rimkus, A., Gribniak, V.** Sustained Service Load Behavior of Concrete Beams with Recycled Concrete Aggregates ACI STRUCTURAL JOURNAL Volume: 113 Issue: 4 Pages: 874-876 Published: JUL AUG 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q2, ENGINEERING, CIVIL – Q2, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – Q3.

**Taujanskaite, K., Milcius, E., Saltenis, S.** Control of Non-Performing Loans in Retail Banking by Raising Financial and Consumer Awareness of Clients INZINERINE EKONOMIKA-ENGINEERING ECONOMICS Volume: 27 Issue: 4 Pages: 405-416 Published: 2016.

**Urbanavicius, J., Rutkiene, R., Lopato, A., Tauraite, D., Stankeviciute, J., Aucynaite, A., Kaliniene, L., Van Tilbeurgh, H., Meskys, R.** Evolution of tRNA(Phe):imG2 methyltransferases involved in the biosynthesis of wyosine derivatives in Archaea RNA Volume: 22 Issue: 12 Pages: 1871-1883 Published: DEC 2016 ŽURNALO KATEGORIJS: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q1.

Gruodžio 9–11 d. Kipre vyko 2016 FISU **Pasaulio universitetų sambo čempionatas**, kuriame dalyvavo ir **VGТУ FMF studentė Augustė Repečkaitė**. Ji iškovojo trečiąją vietą (pirmąją vietą užėmė rusė Oster Victoria, antrąją – ukrainietė Stelmashchuk Ruslana).

2016 12 12

VGТУ Mechanikos rūmuose, Mechanikos fakulteto aktų salėje, **vyko jau trečiasis susitikimų ciklo „Pertrauka su rektoriumi“ renginys**. Tradicija tampanti iniciatyva šįkart pirmąjį kartą persikėlė iš centrinių rūmų ir taip pradėjo kelionę po fakultetus.

„Susitikimų niekada nėra per daug, juk nuolat kyla naujų klausimų, pasvarstymų, pasiūlymų. Žinoma, aktualiausia šiuo metu yra Senate priimta pokyčių programa, kuria siekiama tapti stipresniais studijų bei mokslo srityse. Visi pokyčiai yra nukreipti būtent šia linkme“, – susitikimo metu kalbėjo VGТУ rektorius A. Daniūnas.

Pasak rektoriaus, labai svarbu stiprinti atskirų padalinių, ypač mažesniųjų, mokslo ir studijų potencialą. Juk esame vertinami ne tik kaip aukštojo mokslo institucija, bet ir kaip atskiri padaliniai. Neseniai mus pagal penkiabalę sistemą vertino tarptautiniai ekspertai. Daugelis VGТУ padalinių buvo įvertinti trejetu – nacionaliniu mastu tai yra geras pasiekimas. Dabar VGТУ tikslas toks, kad bent pusė jo padalinių būtų vertinami ketvertu – stipriai tarptautiniu mastu.

„Iki gruodžio 15 d. turėsime kiekvieno fakulteto struktūrą, koks jis turėtų būti. Reikia stambinti padalinius, juos stiprinti, kad jie būtų pajėgūs vykdyti kokybiškesnes studijas ir mokslinius tyrimus. Šios reformos tikslas nėra sumažinti ar padidinti darbuotojų skaičių – tiesiog juos sukonzcentruoti efektyvesnei veiklai. Svarbu tai, atlyginimų mokes fondas nemažės“, – sakė A. Daniūnas.

Be pokyčių programos, buvo aptarti ir visai neseniai pasirodę žurnalo „Reitingai“ sudaryti reitingai, kuriuose vertinamos atskirų studijų sritys. Rektorius pasidžiaugė, kad VGТУ pirmauja aštuoniose bakalauro studijų srityse ir yra antras po Vilniaus universiteto. Tarp sričių, kuriose lyderiauja VGТУ, yra ir mechanikos bei transporto inžinerija.

Rektorius pabrėžė, kad beveik pusę reitingų vertinimo svorio sudaro darbdavių atsiliepimai apie aukštųjų mokyklų alumnus, tad labai svarbu įsiklausyti ir suprasti, kokių specialistų jiems reikia, taip pat pritraukti geriausius studentus. Siekiant šio tikslo, kasmet didinamas stojamasis balas.

„Norėčiau atkreipti dėmesį, kad kokybės vadybos sistema yra labai svarbus dalykas. Ją reikia ne tik turėti, bet ir naudotis, tobulinant savo veiklą bei procesus, tad labai kviečiu visus darbuotojus įsitraukti“, – sakė A. Daniūnas.

Portalas DELFI rašė:

„Lietuvoje šiuo metu auginama daugiau nei 180 tūkst. avių. Iš jų vilnos gaminant verpalus susidaro itin daug vilnos atliekų, kurios yra netinkamos pakartotinei verpalų gamybai. Didžioji jų dalis sunaikinama specialiuose sąvartynuose. **Vilniaus Gedimino technikos universiteto** mokslininkai rado būdą, kaip šias vilnos atliekas galima panaudoti praktiškai – **pasiūlė gaminti ekologiškas termoizoliacines medžiagas**.

„Tokių termoizoliacinių medžiagų savybės yra labai panašios į šiuolaikinių klasikinių termoizoliacinių medžiagų savybes. Tačiau iš vilnos perdirbimo atliekų pagaminta medžiaga yra ekologiška, t. y. pagaminta tik iš natūralių atsinaujinančių išteklių, tokios medžiagos visą jų naudojimo laikotarpį yra draugiškos aplinkai, tad nekelia pavojaus žmogaus sveikatai, o jų naudojimo ciklo pabaigoje yra lengvai sunaikinamos naudojant mechaninį perdirbimą“, – pasakojo VGТУ Termoizoliacinių medžiagų laboratorijos vyriausiasis mokslo darbuotojas **doc. dr. Sigintas Vėjelis**.

VGТУ specialistai Termoizoliacinių medžiagų laboratorijoje atliko pirminius vilnos atliekų tyrimus, parinko sudėtis ir pagamino bandomąją termoizoliacinės medžiagos iš vilnos atliekų partiją. Gamybos etape mokslininkai bendradarbiavo su Raseinių rajone veikiančios daniško kapitalo kiliminių verpalų gamybos bendrovės UAB „Danspin“ specialistais. Jų gamykloje buvo pagaminti atskiri termoizoliacinei medžiagai formuoti reikalingi klodai, kurie laboratorijoje buvo papildomai apdoroti, paruošti skirtingų tankių bei storų gaminiai ir ištirtos jų savybės. Pasak

S. Vėjelio, tyrimų rezultatai parodė, kad iš vilnos atliekų sukurta medžiaga puikiai tinka naudoti tiek termoizoliacinių medžiagų, tiek akustinių medžiagų gamybai. „Pastatų konstrukcijose šios medžiagos gali būti panaudotos pastato vidinėms pertvaroms tarp patalpų įrengti kaip garsą sugeriantis sluoksnis, taip pat išorinėms sienoms, perdangoms ar stogams, kur neveikia apkrovos, apšiltinti. Toks gaminytis, tinkamai apdorotas, gali būti pritaikytas ir kitose srityse – čižuinių, pagalvių ar baldų, akustinių barjerų biuruose ir gamyklose gamyboje“, – teigė S. Vėjelis. Jis atkreipė dėmesį, kad nors minėtos medžiagos nėra pigesnės už įprastas, nes jų žaliavos brangesnės bei gamyba yra imlesnė darbo sąnaudoms, mat pluoštai turi būti paruošiami atliekant daugybę mechaninio apdorojimo operacijų, tačiau iš vilnos atliekų pagamintos medžiagos yra visiškai natūralios ir ekologiškos. Anot S. Vėjelio, šiuo metu ieškoma galimybių jų sukurta medžiagas gaminti pramoniniu būdu, nes efektyvios ekologiškos termoizoliacinės medžiagos iš augalinės kilmės atsinaujinančiųjų išteklių į Lietuvos rinką dabar yra tiekiamos iš užsienio šalių. „Ekologiškų medžiagų paklausa Vakarų Europoje, o ypač Skandinavijos šalyje, yra milžiniška, todėl didžioji dalis Lietuvoje pagamintų termoizoliacinių medžiagų iš vilnos žaliavos galėtų būti lengvai parduodamos užsienio rinkoje. Lietuvoje taip pat yra nemažai besidominančių ekologiškomis termoizoliacinėmis medžiagomis“, – atkreipė dėmesį VGTU mokslininkas. Anot jo, Lietuvoje pradėjus gaminti termoizoliacines medžiagas iš vilnos atliekų, atsirastų didesnis žaliavos poreikis, o kartu poreikis įrengti ir vilnos plovimo įrenginius, kurių Lietuvoje iki šiol nėra, ir tai stabdo avininkystės plėtrą. S. Vėjelis augalinės kilmės atsinaujinančiais ištekliais ir jų naudojimu termoizoliacinių medžiagų gamyboje VGTU pradėjo domėtis jau beveik prieš 10 metų: „Per šį laiką VGTU Termoizoliacijos mokslo instituto Termoizoliacinių medžiagų laboratorijoje buvo sukurta apie 10 naujų medžiagų iš įvairių atsinaujinančių žaliavų: šiaudų, linų, kanapių, durpių. Šia tema jau parengtos dvi daktaro disertacijos ir dar dvi disertacijos baigiamos rengti“.

## 2016-ųjų metų geriausias Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentas sportininkas – Paulius Pupinis.



Geriausias 2016-ųjų metų VGTU studentas sportininkas P. Pupinis (dešinėje). Šalia – treneris V. Stachovas ▲

Vytauto Didžiojo universiteto Katalikų teologijos fakulteto Didžiojoje auloje iškilmingai apdovanoti geriausi Lietuvos studentai sportininkai, kurie savo pasiekimais garsina ne tik savo universitetą, bet ir Lietuvos vardą. Šventėje taip pat dalyvavo KKSD generalinis direktorius Edis Urbanavičius, ŠMM Neformalaus švietimo skyriaus vyriausiasis specialistas Algimantas Šimaitis, VDU studijų prorektorius Kęstutis Šidlauskas, Lietuvos universitetų sporto centrų / klubų vadovai, specialistai, LSKL, LSFL, NSTL lygų prezidentai bei atstovai, garsūs sportininkai, treneriai bei studentų sportui neabejingi svečiai.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto geriausiu studentu sportininku trečius metus iš eilės pripažintas jėgos

trikovės atstovas Antano Gustaičio aviacijos instituto studentas Paulius Pupinis. Jis 2016 m. iškovojo Lietuvos studentų jėgos trikovės čempiono vardą, tarptautinėse studentų SELL žaidynėse iškovojo antrąją vietą, Europos jaunimo čempionate be spec. aprangų – šeštąją vietą, Pasaulio jaunimo čempionate – septintąją vietą, Lietuvos jaunimo štangos spaudimo čempionate – pirmąją vietą, Lietuvos jėgos trikovės taurės varžybose – pirmąją vietą.

Taip pat buvo apdovanotas ir Pauliaus treneris Vitalijus Stachovas.

2016 12 14

Vilniaus Gedimino technikos universitete **popietėje buvo oficialiai atidaryta akcija „Knygų Kalėdos“.**

Atidarymo metu visi bendruomenės nariai galėjo ne tik vaišintis gardžia arbata bei skanumynais, bet ir padovanoti knygą VGTU inžinerijos licėjaus bibliotekai arba paaugoti piniginę auką knygoms pirkti. Čia surengtas ir aukcionas – žagarėlių tortą už 25 eurus įsigijo ir akciją parėmė VGTU akademinės integracijos ir plėtros prorektorius Alfredas Laurinavičius.

Dovanojamas knygas buvo paliekamos akcijos dėžėse VGTU SRK-I rūmų fojė, Centrinėje bibliotekoje bei fakultetų skaityklose.

Akcijos tema – knygos, kurios keičia gyvenimą. VGTU biblioteka ir akcijos iniciatorė Prezidentė Dalia Grybauskaitė pakvietė dovanoti įkvepiančią, pamokančią, patariančią, motyvuojančią literatūrą vaikams ir moksleiviams.



VG TU popietėje atidaryta akcija „Knygų Kalėdos“. Centre – rektorius prof. A. Daniūnas, prorektorė doc. A. Radzevičienė ►



Rektorius prof. A. Daniūnas (centre) akcijos „Knygų Kalėdos“ atidaryme ►



Vilniaus Gedimino technikos universitete **viešėjo** plačiai pritaikomos nano- ir mikrotechnologijos srities profesionalas **Ran Liu iš 43-ią vietą pasaulyje pagal populiariausią QS reitingą užimančio Fudano universiteto Šanchajuje, Kinijoje.**

Profesorius Ran Liu yra Informatikos mokslų ir inžinerijos mokyklos dekanas pavaduotojas bei Mikro-/Nanosistemų centro vadovas. Ran Liu yra paskelbęs per 400 mokslo publikacijų bei yra prestižinių žurnalų – „Microelectronic Engineering“, „Frontiers Materials“, „Thin Films“, „IET Circuits“, „Devices and Systems“ – redaktorius ir įvairių tarptautinių programų komitetų narys.

„Atvykau šeštadienio vakarą, tikrai mėgaujuosi buvimu Lietuvoje – man tai yra pirmasis vizitas jūsų šalyje. Mane nustebino, kaip puikiai išsivysčiusi Lietuva. Labai patinka Vilnius, jo senamiestis, kultūros paveldas, o viešbutyje, kuriame apsistojau, jaučiuosi tarsi namuose. Patinka ir transporto infrastruktūra – pas jus tikrai daug automobilių, tačiau gatvės nėra tiek užgrūstos kaip Šanchajuje“, – sakė profesorius.

Ran Liu skaitė paskaitą VG TU studentams ir dėstytojams ir teigė, jog Kinijai ir jos aukštajam mokslui itin svarbu kuo ryškesnis ėjimas į tarptautinį lygmenį, tad bendradarbiavimas su užsienio universitetais yra daugiau nei pageidautinas.

„Šiais laikais daugelis mokslinių tyrimų vykdoma ne vienoje šalyje – tam susiburia kelių valstybių mokslininkų grupės. Tas pats pasakytina apie aukštąjį mokslą, juk vis daugėja jungtinių studijų programų,



vyksta nuolatiniai dėstytojų ir studentų mainai. Taigi, vienas iš mano viešnagės tikslų – supažindinti jus su mūsų universitetu, pažinti jūsiškį ir, kas žino, galbūt užmegsime dar tampresnius bendradarbiavimo santykius“, – sakė svečias iš Fudano universiteto. Profesorius atvyko pagal *Erasmus+* mainų programą. Vizito programą koordinavo VGTU profesorius Romualdas Navickas.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto **studentams įteiktos VGTU garbės nario, statybos inžinieriaus Leono Maskaliūno vardinės stipendijos** už 2015–2016 mokslo metų pavasario semestrą.

Stipendijos mokamos pagal L. Maskaliūno 2016 m. birželio 2 d. pasirašytą sutartį su Vydūno jaunimo fondu ir VGTU. Remiantis šia sutartimi ir 2015 m. rugpjūčio 5 d. patvirtintais L. Maskaliūno vardo stipendijų skyrimo nuostatais, **stipendijomis apdovanoti** penki Aplinkos inžinerijos fakulteto ir penki Statybos fakulteto studentai. Stipendijos įteiktos **Dainorai Juozevičiūtei, Kajui Laurynui Motekūnui, Viktorijai Sakavickaitei, Daivai Jacintai Puidokaitei, Jurgitai Aleknaitei, Indrei Staškevičiūtei, Sandy Zečevič Pejič, Anai Jarkevič, Dovilei Godelytei, Mantui Daugėlai.**

Tarp institucijų pasirašyta sutartis yra ilgalaikė, galioja penkerius metus, gali būti pratęsta ir garantuoja reguliarią, nepertraukiamą šių vardinių stipendijų skyrimą Aplinkos inžinerijos ir Statybos fakultetų studentams, atitinkantiems sutartį ir stipendijų skyrimo nuostatus. Stipendijų tikslas – teikti negrąžinamą finansinę paramą VGTU Aplinkos inžinerijos ir Statybos fakultetų studentams, atsižvelgus į pretenduojančiųjų gauti paramą socialinę padėtį.

Kiekvienam fakultetui skiriama po penkias stipendijas du kartus per mokslo metus – pavasario ir rudens semestruose. Stipendijos mokamos iš stipendijų fondo, sudaryto iš asmeninių statybos inžinieriaus L. Maskaliūno įnašų, sukauptų Vydūno jaunimo fonde (Lemontas, JAV).



◀ VGTU garbės narys, statybos inžinierius, vardinių stipendijų studentams steigėjas L. Maskaliūnas

Studentėms įteiktos L. Maskaliūno vardinės stipendijos ▼



2016 12 15

VG TU Mechanikos fakultete viešėjo dėstytojas Abeykoon Mudiyanseelage Harsha Sameera iš Azijos technologijos instituto, Tailando.

Svečias skaitė paskaitas VG TU studentams robotechnikos ir automatizavimo temomis, pristatė lytėjimo perdavimo galimybių tyrimus. Kalbėdamas apie inovatyvią savo darbo sritį, Azijos technologijos instituto atstovas atkreipė dėmesį, kad jau keletą amžių žmonės sėkmingai gali įrašyti ir perduoti vaizdą bei garsą. Tačiau kvapą, skonį ir lytėjimą technologijomis perduoti vis dar sunku. Savo pristatyme jis pasakojo apie atliekamus tyrimus, susijusius su nuotoline chirurgija (angl. *remote surgery* arba *telesurgery*), kuri suteikia galimybę daktarui atlikti operaciją, kurios metu jo pacientas yra fiziškai nutolusioje vietoje.

Pagal *Erasmus* mainų programą į VG TU atvykęs Azijos technologijos instituto atstovas susitiko su Mechanikos fakulteto prodekanu Justinu Gargasu, Užsienio ryšių direkcijos direktorės pavaduotoja Aleksandra Sokolova ir *Erasmus+* institucine koordinatorė Dovile Mackevičienė bei aptarė naujų tarptautinių projektų, kuriuos būtų galima plėtoti tarp Azijos technologijos instituto ir Mechanikos mokslo institutų, galimybes.

Svečias aplankė VG TU mechanikos fakulteto mokslines ir mokomąsias laboratorijas, viešėjo „Linkmenų fabrike“ bei susipažino su jų vykdoma veikla.

LR Vyriausybės rūmuose vyko Lietuvos spaustuvinių asociacijos (LISPA) organizuota Lietuvos spaudos pramonės įmonių apdovanojimų ceremonija. Jos metu įteikti metų spaudos gaminio, kūrybinių sprendimų, metų pakuotės, inovatyviausios, žaliausios, socialiai atsakingiausios spaustuvės bei kiti apdovanojimai.

**Prizą nominacijoje „Geriausias baigiamasis jaunojo specialisto darbas 2016“ pelnė Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos fakulteto Spaudos inžinerijos magistrantūros studijų programos 2016 m. absolventė Jana Valauskaitė už darbą „Fleksografinių atspaudų, atspausdintų ant plėvelių UV dažais, mechaninių savybių tyrimas“.** Darbo vadovas – poligrafinių mašinų katedros doc. dr. Rimantas Stonkus.

Baigiamajame darbe J. Valauskaitė tyrė spalvų valdymo problematiką. Ji aprašė būdą, kaip galima apskaičiuoti, kaip pasikeis etiketės spalvos ją užklijavus ant skirtingos taros. Šiame tyrime analizuoti geriausi spalvų atvaizdavimo proceso valdymo būdai.

Apdovanojimo renginyje dalyvavo kultūros mecenatas Ramūnas Karbauskis, LR Prezidentės patarėja kultūrai Marija Dautartaitė, LR ūkio ministras Mindaugas Sinkevičius, LR švietimo ir mokslo ministerijos kancleris Tomas Daukantas, Lietuvos spaudos pramonės atstovai.

Didelis dėmesys buvo skirtas ne tik spaudos pramonės įmonėms, bet ir su spauda susijusių studijų programų studentams bei absolventams. Visose nominacijose apdovanojimus skirstė nepriklausoma asociacijos ekspertų grupė.

VG TU Senato posėdžių salėje **AIDAS JOKŪBAITIS** gynė daktaro disertaciją tema „**Ciklinės apkrovos, šalčio ir drėgmės įtaka iš anksto įtemptojo gelžbetonio pabėgių armatūros inkaravimo zonos elgsenai**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – O2T).

Mokslinis vadovas prof. dr. Juozas VALIVONIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, statybos inžinerija – O2T).

VG TU Senato posėdžių salėje **VAIDAS MARTINKUS** gynė daktaro disertaciją tema „**Spraustinių polių smėlinio pagrindo įtempių-deformacijų būvio eksperimentiniai ir skaitiniai tyrimai**“ (technologijos mokslų sritis, statybos inžinerija – O2T).

Mokslinis vadovas prof. dr. Arnoldas NORKUS (VG TU, statybos inžinerija – O2T).

2016 12 16

Vilniaus Gedimino technikos universiteto užsakymu AB „Panevėžio keliai“ įgyvendino orlaivių kilimo ir tūpimo tako dangos kapitalinio remonto darbus skrydžių praktikos bazėje Kyviškių aerodrome. Šis projektas nacionaliniame konkurse „Lietuvos metų gaminy 2016“ buvo įvertintas ir apdovanotas aukso medaliu.

Atlikdama remonto darbus, viena didžiausių Baltijos šalyse lietuviško kapitalo kelių ir geležinkelių projektavimo ir statybos įmonių AB „Panevėžio keliai“ kilimo ir tūpimo tako dangos kapitaliniam remontui surado nestandartinius, ekonomiškai naudingus ir aplinką tausojančius sprendinius, pritaikė statinio informacinio modeliavimo (BIM) metodiką ir automatines įrenginių valdymo sistemas.

„Rengiant orlaivių pilotus labai svarbu, jog turima infrastruktūra atitiktų tarptautiniuose civilinės aviacijos saugos teisės aktuose nurodytus reikalavimus.

Rekonstruotas kilimo ir tūpimo takas reikšmingai pagerino studentų skrydžių praktikos vykdymo kokybę bei padeda tausoti turimą orlaivių parką. Gegužės–rugpjūčio mėnesiais skrydžių praktika vykdoma labai intensyviai ir per dieną atliekama 2–3 šimtai pakilimų ir nusileidimų, nuo šiol lakūnai instruktoriai ir studentai gali jaustis užtikrinčiau nusileisdami ant naujo, lygaus ir saugaus kilimo ir tūpimo tako“, – sakė VGTU AGAI instituto direktorius Jonas Vytautas Jusionis.

Atnaujintas Kyviškių takas leis AGAI užtikrinti kokybišką praktinį pilotų parengimą. AGAI – vienintelė aukštoji aviacijos mokykla Lietuvoje, rengianti keturių svarbiausių aviacijos sričių: aviacinės mechanikos, avionikos, orlaivių pilotavimo ir skrydžių valdymo – specialistus, o pagal ugdomų kompetencijų lygį institutas yra aeronautikos studijų regiono lyderis.

Kyviškių aerodromo kilimo ir tūpimo tako darbai pirmą kartą šalies aviacijos istorijoje buvo vykdyti vadovaujantis Tarptautinės inžinierių konsultantų federacijos patvirtintos FIDIC Geltonosios knygos reikalavimais, apimančiais sutarties vykdymą, kai projektavimo ir rangos darbus atlieka tas pats rangovas. Tai leido šiame objekte pritaikyti nestandartinius moderniausius sprendimus ir juos įgyvendinti per daug trumpesnį laiką – numatyti 4 mėnesių trukmės darbai atlikti per vos daugiau nei 2 mėnesius. Per šį laikotarpį buvo sustiprinti tako pagrindai, suformuoti tinkami nuolydžiai, pakeista asfaltbetonio danga, sutvarkytos apsauginės juostos ir atliktas tako žymėjimas.

Iki tol 540 m ilgio ir 23 m pločio Kyviškių aerodromo kilimo ir tūpimo tako asfaltbetonio danga buvo eksploatuota daugiau nei 35 metus, todėl neatitiko aviaciniam saugumui keliamų reikalavimų, buvo pažeista ir deformuota, išvagota 7–9 cm storio plyšiais.

Nacionalinio konkurso „Lietuvos metų gaminy 2016“ pagrindinis tikslas – didinti aukštos kokybės lietuviškos produkcijos konkurencingumą, skatinant rinktis kokybišką lietuvišką produktą, taip vystant Lietuvos verslo plėtrą. Apdovanojimai teikiami atsižvelgiant į projektų šiuolaikiškumą ir galimybę konkuruoti su geriausiais užsienio pavyzdžiais, inovacijų panaudojimą, gamybos ekologiškumą, ekologinių ir gamtos saugos problemų sprendimą, funkcionalumą ir reikšmingumą visuomenei, ekonomiškumą ir daugelį kitų kriterijų.

VGTU Sporto ir meno centras kartu su VGTU orkestru, vadovaujamu Rolando Lukošiaus, pakvietė į orkestro koncertą „Skambančios kalėdos“. Po pirmojo klasikinio Al Govan „Little Christmas Piece“ kūrinio, dirigentas netikėtai virto burtininku, o orkestro narius pavertė nykštukais, kurie siuntė kalėdinius sveikinimus. Šventinėje muzikinėje programoje buvo atliekami Arr. Ron Sebrechts „ABBA Gold“, Kevin Kadish/Meghan Trainor, arr. Paul Murtha „All About That Base“ kūriniai. Koncertą užbaigė studijų prarektoriaus R. Kliuko sveikinimas ir nuotaikingas V. Stanaičio kūrinys „Linksmasis melionų pardavėjas“.

VGTU pučiamųjų orkestro „Skambančios Kalėdos“ koncerte ►





Prorektorius prof.  
R. Kliukas pučiamųjų  
orkestro (dešinėje orkestro  
vadovas R. Lukošius)  
koncerte „Skambančios  
Kalėdos“ ►



2016 12 17

VGТУ portalas rašė:

„Šeštadienį Vilniaus Gedimino technikos kūrybos ir inovacijų centre „LinkMenų fabrike“ rinkosi elektroninio sporto entuziastai – čia vyko jau lapkritį prasidėjusio Varlė.lt Lietuvos moksleivių „eSporto“ lygos (LMESL) turnyro finalinis renginys.

Po atkaklių visą dieną trukusių kovų „Counter Strike: Global Offensive“ žaidime laurai atiteko „Vyturio“ komandai (Rokas „Espiranto“ Milašauskas, Tomas „walkman“ Urbonas, Aurimas „Dreamas“ Zablockis, Modestas „Sensitive“ Mikalauskis, Marius „SPLEXAS“ Sinkevičius). *Hearthstone* čempiono titulą iškovojo Ažuolas „Zujunietis“ Misevičius. Laimėtojai tarpusavyje išsidalijo 1500 eurų prizinį fondą ir įvairius renginio partnerių įsteigtus prizus.

„Šiais metais sulaukėme tikrai nemažai dalyvių – registracijų skaičius siekė beveik 4000, tad turnyras puikiai pavyko. eSporto ateitis Lietuvoje ir Baltijos šalyse yra labai perspektyvi. Į tai vis labiau įsitraukia ir tradicinės medijos atstovai bei didelės, puikiai žinomos vietinės ir užsienio kapitalo kompanijos“, – sako vienas iš renginio organizatorių, VGТУ Multimeditijos ir kompiuterinio dizaino studentas Eitvydas Korsakas.

Šio turnyro finalinės kovos, kaip ir visi kiti LMESL etapai, buvo transliuojami gyvai jų interneto puslapyje bei per „TV3 Play“, o vilniečiai bei sostinės svečiai galėjo atvykti į renginį ir viską stebėti gyvai.

Nors elektroninis sportas – dar gana mažai žinomas Lietuvoje, tačiau renginio rezultatai rodo, kad ši alternatyvus sporto šaka sparčiai populiarėja. Terminologija apibrėžia, jog „eSportas“ – virtuali kompiuterinių žaidimų varžybų forma. Kitaip tariant, tai yra sportinis kompiuterinių žaidimų režimas, kurio metu siekiama nugalėti savo priešininką ar priešininkų komandą ir, laimėjus kovą po kovos, brautis per turnyrinę lentelę iki pat pjedestalo.

Šio pasaulyje itin populiaraus reiškinio infrastruktūra Lietuvoje vis dar ganėtinai silpna, tačiau šia sritimi aktyviai pradeda domėtis vis daugiau lokalių bei tarptautinių įmonių, žurnalistų, investuotojų ir net švietimo atstovų. **Vienas jų – Vilniaus Gedimino technikos universitetas**, aktyviai žengiantis į elektroninio sporto sceną, prisidėdamas prie jos plėtos.

„eSportas turi tikrai nemenkų sąsajų su švietimu, juk įtraukiantys kompiuteriniai žaidimai dažnai tampa paskata pasigilinti į tai, kaip jie kuriami. Taigi, tai gali jaunimą įkvėpti ne tik tapti elektroninio pasaulio asais, bet ir skaitmeninio pasaulio kūrėjais“, – sako VGТУ „LinkMenų fabriko“ direktorius Adas Meškėnas.“

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Dudonienė, V., Varnienė, L., Aukstikalnis, T., Lendraitienė, E., Cerkauskas, J., Raistenskis, J.** Effect of vibroacoustic therapy on pain management in adolescents with low back pain JOURNAL OF VIBROENGINEERING Volume: 18 Issue: 7 Pages: 4729-4735 Published: NOV 2016.

**Kaubrys, G., Bukina, V., Bingelyte, I., Taluntis, V.** Perception of Fechner Illusory Colors in Alzheimer Disease Patients MEDICAL SCIENCE MONITOR Volume: 22 Pages: 4670-4678 Published: NOV 30 2016.

**Valiunienė, A., Margarian, Z., Gabriunaite, I., Matuleviciute, V., Murauskas, T., Valincius, G.** Cadmium Stannate Films for Immobilization of Phospholipid Bilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY Volume: 163 Issue: 9 Pages: H762-H767 Published: 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: ELECTROCHEMISTRY – Q2, MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS – Q1.



2016 12 19

VGTU Senato posėdžių salėje **JUSTINAS JANULEVIČIUS** gynė daktaro disertaciją tema „Virtualizuotų sistemų informacijos saugos rizikos analizės metodo kūrimas ir taikymas“ (technologijos mokslų sritis, informatikos inžinerija – 07T).

Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Antanas ČENYS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, informatikos inžinerija – 07T).

VGTU Senato posėdžių salėje **AUDRIUS RIMA** gynė daktaro disertaciją tema „Taisyklėmis grindžiamų veiklos procesų su bendrai naudojamais ištekliais modeliavimo ir simuliacijos tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, informatikos inžinerija – 07T).

Mokslinis vadovas prof. dr. Olegas VASILECAS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas, informatikos inžinerija – 07T).

2016 12 20

**Vilniaus Gedimino technikos universitetas ir VĮ „Oro navigacija“ pasirašė ilgalaikio bendradarbiavimo pratęsimo sutartį**, kurioje numatyta, kad abi pusės toliau tęs bendrą veiklą, rūpindamos skrydžių valdymo specialistų rengimu.

VGTU su VĮ „Oro navigacija“ bendradarbiauja nuo įmonės įkūrimo. Vienas iš artimiausių bendrų planų – VGTU orlaivių pilotavimo ir skrydžių valdymo treniruoklių kompleksų, mokomųjų orlaivių variklių, sklandmenų ir pagrindinių sistemų maketų perkėlimas iš Rodūnios kelio į naują Treniruoklių ir laboratorijų korpusą Linkmenų gatvėje. Padedant VĮ „Oro navigacijos“ jau nuo 2017 m. pavasario Skrydžių valdymo vientisųjų studijų programos studentai ugdys savo praktinius įgūdžius, kontroliuodami oro eismą atnaujintoje ir modernizuotoje Skrydžių valdymo praktikų bazėje.

Naujame treniruoklių ir laboratorijų korpuse bus sudarytos dar geresnės sąlygos studentų praktiniam rengimui bei papildomos galimybės atlikti mokslinius tyrimus. Tikimasi, kad ši mokomoji bazė sustiprins Lietuvos lyderystę aviacijos srityje visose Baltijos šalyse, padės institutui tapti aviacijos specialistų rengimo traukos centru Europoje.

2016 12 21

#### **Rektorato posėdis**

1. SVARSTYTA: Linkmenų fabriko integracija į VGTU studijų procesą.

NUTARTA: 1. Pritarti Kūrybiškumo ir inovacijų centro „Linkmenų fabrikas“ dabar vykdomai veiklai.  
2. Per 2017 m. Kūrybiškumo ir inovacijų centro „Linkmenų fabrikas“ veikla turėtų būti susisteminta ir planinga.

2. SVARSTYTA: VGTU Absolventų ir bičiulių klubo veiklos aktyvinimas, planavimas bei ryšių stiprinimas įtraukiant socialinius partnerius.

NUTARTA: Įpareigoti Integracijos ir karjeros direktorių per 2017 m. pirmą ketvirtį sukurti kriterijus alumnų klubo veiklai vertinti. Kriterijai turi būti įtraukti į bendrą universiteto veiklų planavimo sistemą.

3. SVARSTYTA: Rektorato narių informacija.

Lietuvos studentų sporto asociacijos (**LSSA**) rinkiminės generalinės asamblėjos metu asociacijos **viceprezidentu išrinktas buvęs Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektorius, VGTU Įmonių ekonomikos ir vadybos katedros vedėjas prof. habil. dr. Romualdas Ginevičius.**

Anot prof. R. Ginevičiaus, studentų sporte egzistuoja nemažai problemų. Viena iš jų – menkas dėmesys studentams sportininkams. „Profesionalių sportu užsiimantis studentas auchoja savo laisvalaikį kaip ir bet kuris kitas sportininkas, liedamas prakaityą įvairaus masto varžybose – pradedant šalies pirmenybėmis ir baigiant olimpiada – garsina Lietuvos vardą. Studentai sportininkai sulaukia per

mažai tiek valstybės, vyriausybės bei kitų sporto politiką formuojančių ir vykdančių institucijų, tiek pačių universitetų dėmesio. Siūlyčiau sudaryti valstybinį aukštųjų mokyklų fondą atitinkamo lygmens sportininkams remti, iš kurio būtų skiriamos premijos už aukštus pasiekimus universiadaose, Europos čempionatuose ir panašiose sporto varžybose“, – esamą situaciją komentavo ir apie planus pasakojo prof. R. Ginevičius.

Dirbdamas LSSA, VGTU profesorius ketina atkreipti dėmesį ir į studentų sveikatos problemą. Anot R. Ginevičiaus, statistika šokiruoja – daugiau nei trečdalis studentų turi sveikatos sutrikimų. „Reikia sudaryti sąlygas jauniems žmonėms užsiiminti kūno kultūra. Studentų miestelyje būtinai turi atsirasti daugiavertis centras, kuris sudarytų palankias sąlygas jaunuoliams rinktis sveiką gyvenimo būdą“, – sakė profesorius.

**Centrinės bibliotekos** (Saulėtekio al. 14) antrajame aukšte **suformuota** garsą izoliuojanti 12 darbo vietų **Bendradarbybės erdvė**. Patalpa puikiai tinka studijoms ir diskusijoms mažose grupėse. Erdvė atvira visą parą.

2016 12 22

VGTU bendruomenei – šventiniai rektoriaus profesoriaus Alfonso Daniūno sveikinimai:

*Mieli bendruomenės nariai,*

*sveikinu Jus visus su artėjančiomis šv. Kalėdomis ir linkiu ramaus, gražaus laiko. Palaikykime vieni kitus ne tik per gražiausias žiemos šventes, bet ir įgyvendinami visus gyvenimo projektus. Kilnių tikslų siekimas – esminė mūsų gyvenimo dovana. Nuoširdžiai linkiu Jums ir Jūsų artimiesiems sveikatos, šviesos ir meilės. Būkite laimingi!*

*Su artėjančiomis šv. Kalėdomis ir Naujaisiais metais!*

VGTU rektorius prof. dr. Alfonsas Daniūnas

2016 12 23

VGTU Elektronikos fakultete bei Mikro- ir nanoelektroninių sistemų projektavimo ir tyrimo laboratorijoje penkias dienas lankėsi profesorius John Liobe iš Ročesterio universiteto, Niujorko valstijos, JAV.

Profesoriaus specializacija – CMOS, CCD jutiklinių matricių ir jų elektronikos integrinių grandynų projektavimas. Didelį jo įdirbį šioje srityje rodo gausus straipsnių sąrašas bei daugybė įgyvendintų projektų su JAV gynybos departamentu (DoD), JAV Energetikos departamentu (DoE), CORNING, KODAK, INTEL ir kitomis garsiomis JAV kompanijomis.

Susitikime su VGTU Elektronikos fakulteto bendruomene dėstytojas pristatė savo vykdomus projektus su JAV Gynybos departamentu (DoD), susitiko su doktorantais, papasakojo apie stažuotčių ir praktikų galimybes Ročesterio universitete. Profesorius pakvietė doktorantus pasinaudoti puikiomis pasaulinės *Erasmus+* programos suteikiamomis galimybėmis, vykti stažuotis ir prisijungti prie jų vykdomų projektų.

VGTU portalas rašė:

„Metams artėjant į pabaigą, įprasta atsigręžti atgal ir susumuoti nuveiktus darbus. O jų 2016-aisiais buvo išties nemažai. Visiems išvardyti neužtektų kelių puslapių, tad šį kartą **norime išskirti 7 Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendruomenės pasiekimus, kurie 2016 m. sulaukė daugiausiai visuomenės ir žiniasklaidos dėmesio:**

#### **1. Itin atsparus asfalto mišinys**

Provėžos ir duobės Lietuvos keliuose kelia galvos skausmą ne vienam vairuotojui – šią problemą spręsti žada Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai, sukūrę analogų Lietuvoje neturintį ilgalaikems statinėms apkrovoms atsparų asfalto mišinį.

Sukurtas asfalto dangos viršutinio sluoksnio mišinys užtikrins ne tik didelio eismo intensyvumo kelių, gatvių bei kitų eismo zonų patvarumą, bet ir oro uostų peronų, orlaivių stovėjimo aikštelių, jūrų uostų krantinių bei terminalų susisiekimo infrastruktūros ilgaamžiškumą. Remiantis laboratoriniais bandymais, šis mišinys 1,5 karto atsparesnis provėžoms nei įprasti asfalto mišiniai, tačiau išlaiko ne mažesnę atsparumą aplinkos poveikiui bei nuovargiui kaip tradicinių asfalto dangų.

Vilniečiai bei miesto svečiai dabar gali jį pamatyti gyvai – jau įgyvendinti kelio dangos projektai Kalvarijų gatvės ruože nuo Apkaskų gatvės iki Žalgirio gatvės bei V. Kudirkos gatvės ruože nuo Gedimino prospekto iki M. K. Čiurlonio gatvės.

„Lietuvoje šis asfalto mišinys neturi analogų, tai – pirmasis toks atsparus dėvimojo sluoksniu asfalto mišinys. Didelio atsparumo provėžoms asfalto mišiniai kuriami ir kitose Europos šalyse, tačiau daugeliu atvejų sunkiasvorio transporto eismo bei stovėjimo zonose taikomi betono konstrukcijų ar trinkelų sprendimai. Lietuvoje asfalto dangos tradiciškai priimtinesnės, todėl tokių asfalto mišinių poreikis buvo jau seniai“, – sako šio projekto vadovas VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto Kelių tyrimo instituto direktorius dr. Audrius Vaitkus.

Lietuvos rinkoje pasigendama asfalto mišinių, kurie tinkamai funkcionuotų ilgalaikių statinių apkrovų veikiamose zonose ir pasižymėtų pakankamu atsparumu statinėms apkrovoms bei liekamųjų deformacijų susidarymui. Naudojant tipinius asfalto mišinius, ilgalaikių statinių apkrovų veikiamos dangos konstrukcijos reikalauja rekonstravimo žymiai anksčiau nei projektinis laikotarpis. VGTU mokslininkų sukurtas sprendimas pasižymi geresnėmis mechaninėmis ir eksploatacinėmis charakteristikomis, ilgalaikiškumu, atsparumu aplinkos poveikiui nei tradiciniai asfalto mišiniai.

„Asfalto mišinio atsparumą provėžoms nulemia naudojamų mineralinių medžiagų ir bitumo savybės, granulimetrinė sudėtis, taip pat ir oro tuštymių skaičius. Sukurtų asfalto mišinių granulimetrinė sudėtis specialiai parinkta taikant mineralinių medžiagų dalelių optimizavimo principus. Tokiu būdu užtikrinamas standesnis mišinio karkasas ir optimalaus bitumo kiekio taikymas“, – apie asfalto tvarumo paslaptį pasakoja dr. A. Vaitkus.

VGTU mokslininkų grupės – A. Vaitkaus, Viktoro Vorobjovo, Ovidijaus Šerno, Ritos Kleizienės, Juditos Gražulytės ir Ajos Tumavičės – sukurti asfalto mišiniai pripažinti Lietuvos patentų biuro ir jiems suteikta patentinė apsauga. Šis naujas produktas sukurtas įgyvendinant pagal Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programą vykdytą projektą, kurį iš dalies finansavo Europos socialinis fondas. Kadangi neseniai pasirašyta licencinė patento sprendimo naudojimo sutartis su AB „Eurovia Lietuva“ atstovais, iki šių metų pabaigos ši įmonė naudosis VGTU mokslininkų sukurtą mišinio „receptą“ ir kurs geresnės kokybės, patvaresnį asfalto mišinį. Taigi labai tikėtina, kad greitai Lietuvoje galėsime pasigirti dar aukštesnės kokybės keliais, taip pat puikia oro ir jūrų uostų dangų kokybe.

## 2. Termoizoliacinės medžiagos iš avių vilnos atliekų

VGTU mokslininkai rado būdą, kaip praktiškai panaudoti avių vilnos atliekas – pasiūlė gaminti ekologiškas, termoizoliacines medžiagas. Tokių medžiagų savybės yra labai panašios į šiuolaikinių klasikinių termoizoliacinių medžiagų savybes, tačiau iš vilnos perdirbimo atliekų pagamintos medžiagos visą jų naudojimo laikotarpį nekenkia aplinkai, o jų naudojimo ciklo pabaigoje yra lengvai sunaikinamos mechanškai perdirbant.

Lietuvoje šiuo metu auginama daugiau nei 180 tūkst. avių. Iš jų vilnos gaminant verpalus susidaro itin daug vilnos atliekų, kurios yra netinkamos kartotinei verpalų gamybai. Didžioji jų dalis sunaikinama specialiuose sąvartynuose. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai rado būdą, kaip šias vilnos atliekas galima panaudoti praktiškai – pasiūlė gaminti ekologiškas termoizoliacines medžiagas.

„Tokių termoizoliacinių medžiagų savybės yra labai panašios į šiuolaikinių klasikinių termoizoliacinių medžiagų savybes. Tačiau iš vilnos perdirbimo atliekų pagaminta medžiaga yra ekologiška, t. y. pagaminta tik iš natūralių atsinaujinančiųjų išteklių, tokios medžiagos visą jų naudojimo laikotarpį nedaro žalos aplinkai, tad nekelia pavojaus žmogaus sveikatai, o jų naudojimo ciklo pabaigoje yra lengvai sunaikinamos mechaninio perdirbimo būdu“, – pasakojo VGTU Termoizoliacinių medžiagų laboratorijos vyriausiasis mokslo darbuotojas doc. dr. Sigitas Vėjelis.

VGTU specialistai Termoizoliacinių medžiagų laboratorijoje atliko pirminius vilnos atliekų tyrimus, parinko sudėtis ir pagamino bandomąją termoizoliacinės medžiagos iš vilnos atliekų partiją. Gamybos etape mokslininkai bendradarbiavo su Raseinių rajone veikiančios danų kapitalo kiliminių verpalų gamybos bendrovės UAB „Danspin“ specialistais. Jų gamykloje buvo pagaminti atskiri termoizoliacinei medžiagai formuoti reikalingi klodai, kurie laboratorijoje buvo papildomai apdoroti, paruošti skirtingų tankių bei storų gaminiai ir ištirtos jų savybės.

Pasak S. Vėjelio, tyrimų rezultatai parodė, kad iš vilnos atliekų sukurta medžiaga puikiai tinka naudoti tiek termoizoliacinių medžiagų, tiek akustinių medžiagų gamybai. „Pastatų konstrukcijose šios medžiagos gali būti panaudotos pastato vidinėms pertvaroms tarp patalpų įrengti kaip garsą sugeriantis sluoksnis, taip pat išorinių sienoms, perdangoms ar stogams, kur neveikia apkrovos, apšiltinti. Toks gaminys, tinkamai apdorotas, gali būti pritaikytas ir kitose srityse – čiužinių, pagalvių ar baldų, akustinių barjerų biuruose ir gamyklose gamyboje“, – teigė S. Vėjelis.

Jis atkreipė dėmesį, kad nors minėtos medžiagos nėra pigesnės už įprastas, nes jų žaliavos brangesnės bei gamyba yra imlesnė darbo sąnaudoms, mat pluoštai turi būti paruošiami atliekant kai kurias mechaninio apdorojimo operacijas, iš vilnos atliekų pagamintos medžiagos yra visiškai natūralios ir ekologiškos.

Anot S. Vėjelio, šiuo metu ieškoma galimybių jų sukurta medžiagas gaminti pramoniniu būdu, nes efektyvios ekologiškos termoizoliacinės medžiagos iš augalinės kilmės atsinaujinančiųjų išteklių į Lietuvos rinką dabar tiekiamos iš užsienio šalių.

„Ekologiškų medžiagų paklausa Vakarų Europoje, o ypač Skandinavijos šalyje, yra milžiniška, todėl didžioji dalis Lietuvoje pagamintų termoizoliacinių medžiagų iš vilnos žaliavos galėtų būti lengvai parduodamos užsienio rinkoje. Lietuvoje taip pat yra nemažai besidominančių ekologiškais termoizoliacinėmis medžiagomis“, – atkreipė dėmesį VGTU mokslininkas. Anot jo, Lietuvoje pradėjus gaminti termoizoliacines medžiagas iš vilnos atliekų, atsirastų didesnis žaliavos poreikis, o kartu kiltų poreikis įrengti ir vilnos plovimo įrenginius, kurių Lietuvoje iki šiol nėra ir tai stabdo avininkystės plėtrą.

S. Vėjelis taip pat pasakojo, kad augalinės kilmės atsinaujinančiais ištekliais ir jų naudojimu termoizoliacinių medžiagų gamyboje VGTU pradėjo domėtis jau beveik prieš 10 metų: „Per šį laiką VGTU Termoizoliacijos mokslo instituto Termoizoliacinių medžiagų laboratorijoje buvo sukurta apie 10 naujų medžiagų iš įvairių atsinaujinančiųjų žaliavų: šiaudų, linų, kanapių, durpių. Šia tema jau parengtos dvi daktaro disertacijos ir dar dvi disertacijos baigiamos rengti.“

### 3. Reikšmingas indėlis į pasaulinį elektrochemijos mokslą

VGТУ ir VU mokslininkų komanda dirbo ieškodama efektyvesnių būdų išgauti energiją iš biomasės ir sukūrė efektyvų biokatodą. Lietuvos mokslininkų atradimą pripažino pasaulio mokslo elitas – jų parašytas straipsnis publikuotas prestižiniame daugiadalykiame žurnale „Energy & Environmental Science“.

Dėl aplinkos taršos, šiltnamio efekto ir nestabilios iškastinio kuro rinkos vis aktyviau dairomasi į atsinaujinančiuosius energijos išteklius. Mokslininkai daug metų ieško būdo, kaip paprasčiau ir efektyviau iš organinių medžiagų išgauti energiją. Prie šios problemos sprendimo reikšmingai prisidėjo Lietuvos mokslininkų komanda – jie padarė tarptautinio lygio atradimą, kuris gali atverti kelius kurti naujos kartos didelės galios biokuro ir biosaulės elementus. Vilniaus Gedimino technikos universiteto ir Vilniaus universiteto mokslininkų komanda dirbo ieškodama efektyvesnių būdų išgauti energiją iš biomasės – žemės ūkio ar maisto atliekų, nuotekų, panaudotų aliejų, be tikslu supūvančių augalų, taip pat ir biologinės kilmės terpių. „Vienas iš geriausių būdų energijai iš atsinaujinančiųjų šaltinių gauti yra biokuro elementai, kurie turi du komponentus – bioanodą ir biokatodą. Savo darbe sprendėme biokatodo problemą, kuri elektrochemikams nedavė ramybės nuo 1978 m. Iki šiol niekam nebuvo pavykę sukurti tokio efektyvaus biokatodo, kokį sukūrėme mes“, – pasakojo VGТУ Fundamentinių mokslų fakulteto Chemijos ir bioinžinerijos katedros jaunesnysis mokslo darbuotojas Dalius Ratautas.

Mokslininkų atradimas pripažintas ir įvertintas tarptautiniu mastu – jų parengtą mokslinį darbą „Oxygen Electroreduction Catalysed by Laccase Wired to Gold Nanoparticles via the Trinuclear Copper Cluster“ publikavo prestižinis daugiadalykis žurnalas „Energy & Environmental Science“. Pasak D. Ratauto, pateikimas į šį žurnalą – didelis pripažinimas, nes leidinio cituojamumo rodiklis yra labai aukštas ir siekia 25,4 (2016 m.), taip pat, remiantis įvairiais reitingais, žurnalas laikomas pirmuoju pasaulyje pagal tris mokslo kategorijas – energijos gavimo ir kaupimo, alternatyvaus kuro technologijų bei aplinkos apsaugos.

Lietuvių parengto straipsnio trys pirmieji autoriai yra VU mokslininkas Marius Dagys, VGТУ Chemijos ir bioinžinerijos katedros lektorius Audrius Laurynėnas ir jaunesnysis mokslinis darbuotojas D. Ratautas. Straipsnyje aprašytus tyrimus mokslininkų komanda pradėjo prieš 3 metus, kai D. Ratautas dar buvo VGТУ magistras studentas. Jis su kolega A. Laurynėnu ir M. Talaikiu – jauniausi iš visos 10 tyrėjų komandos. Rašydamas darbą D. Ratautas VGТУ laboratorijoje atliko didžiąją dalį elektrochemijos eksperimentinių matavimų, o A. Laurynėnas visą procesą aprašė matematiniais modeliais.

Tyrimai, pasak D. Ratauto, bus tęsiami ir toliau. Kitas žingsnis – biokuro elemento, su jų sukurtu unikaliu biokatodu, naudojimas tikslinėse terpėse – biomasės atliekų tirpaluose, taip pat ir biologiniuose skysčiuose, pvz., žmogaus kraujyje. „Siekiamo biokuro elementus panaudoti ne tik energijai gauti iš biomasės, bet ir iš biologinių terpių. Dėl šios priežasties norime juos padaryti labai mažus, kad būtų galima implantuoti į gyvus organizmus. Tokiu atveju jie galėtų generuoti elektros srovę iš kraujo ir ją panaudoti įvairiems nano įrenginiams. Pvz., galėtų būti sukurtas gliukozės matuoklis, kuriam nebereikėtų išorinio energijos šaltinio: jis tuo pačiu metu matuotų gliukozės kiekį kraujyje ir iš jos pačios gamintų sau energiją“, – pasakojo VGТУ mokslininkas.

### 4. Pirmasis Europos patentas – VGТУ biofiltrui

VGТУ mokslininkai pristatė biotechnologiją – unikalią konstrukciją biofiltrą – kuris padės reguliuoti teršalų kiekį ir spręsti itin aktualią problemą – švelninti klimato kaitą. Tai mokslininkams garantavo pirmąjį VGТУ istorijoje gautą Europos patentą.

Gamyba ir ekologija – suderinama? Niekam ne paslaptis, kad čia naudojami tirpikliai, dažai, skiedikliai, išskiria galybę teršalų, kurie, patekę į aplinką, neigiamai veikia atmosferą ir klimato kaitą, kurios reikšmė Žemei, žmonijai ir jų ateičiai yra itin didelė bei neabejotina. Lengvoji, chemijos, naftos pramonė, medienos, metalų apdirbimas, autoservisai, spaustuvės – sunku sugalvoti pramonės rūšį, kurioje nevyktų dujinių teršalų išsiskyrimas į aplinką. Jau ne pirmąjį biofiltrą sukūrė Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkai Pranas Baltrėnas ir Alvydas Zagorskis pristatė dar tobesnę biotechnologiją, padėsiančią reguliuoti teršalų kiekį bei spręsti itin aktualią problemą – švelninti klimato kaitą. Tai mokslininkams garantavo pirmąjį VGТУ istorijoje gautą Europos patentą.

„Organiniai teršalai: acetonas, butanolis ir t. t. – tai tirpikliai, kurie naudojami dažams ruošti. Tirpikliai labai greitai garuoja ir atsiranda dujiniai teršalai. Kadangi gamyklose darbų apimtis yra didelė, neigiama įtaka aplinkai taip pat labai pastebima“, – naujosios biotechnologijos, šį rudenį gavusios Europos patentą, svarbą aiškina P. Baltrėnas, kurio sąskaitoje – jau šešiasdešimt devyni tarybiniai, dvidešimt keturi Lietuvos patentai ir šis – pirmasis – Europos patentas.

Pasak A. Zagorskio, šiuo metu taikomi kasetinės konstrukcijos oro valymo biofiltrai, kurie užpildyti mikrobiologiškai aktyvių medžio žievių, komposto, ceolito granuliu ar kitos įkrovos. Šis biofiltras jau yra gerokai pranašesnis: „Šis išradimas išsiskiria unikalia biofiltro konstrukcija. Jis sudarytas iš viena šalia kitos išdėstytų mikrobiologiškai aktyviųjų plokštelių. Tokia įrenginio konstrukcija leidžia gerokai sumažinti įrenginio aerodinaminį pasipriešinimą bei sutaupyti energijos sąnaudas įrenginio eksploatacijai.“

Kaip teigia P. Baltrėnas, naujasis išradimas unikalus ir savo drėkinimo sistema. Įprastuose biofiltruose įkrova drėkinama vandens purkštukais. Drėgmė būtina mikroorganizmų aktyvumui įkrovoje užtikrinti. Sukurtame įrenginyje plokštelėms drėkinti pritaikytas fizikinis reiškinys – kapiliarinis efektas. Dėl šio efekto iš dalies į vandenį panardintos plokštelės drėkinamos tolygiai, nevartojant elektros energijos. Tai yra kokybiškai tobulas drėkinimas, kuriam nereikia jokių energetinių sąnaudų, jis paprastai prižiūrimas.

Svarbiu momentu tampa šio biofiltro ilgaamžiškumas. Jame panaudotas medienos plaušas, kuris yra specialiai apdorotas, tad nepūva. Būtent tai padidina įrenginio ilgaamžiškumą, nes jis yra patvarus nei įprastos technologijos.

„Dar 2012-aisiais padavėme patento paraišką „Plokštelinės konstrukcijos biofiltrui su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema“. Toliau patentas bus palaikomas trijose šalyse – Vokietijoje, Didžiojoje Britanijoje ir Prancūzijoje. Tai yra



tos šalys, kuriose tokie biofiltrai populiariausi“, – pasakoja daug aplinkosaugai nusipelnęs P. Baltrėnas.

Šiuo metu VGTU Aplinkos inžinerijos fakultete galima realiai išvysti išbandytą ir patikrintą pramoninį pavyzdį. Tikimasi, kad greitai metu naujasis biofiltras įsikurs dalyje Lietuvos ir užsienio gamyklų, tiksliųjų įmonių ir taip stipriai prisidės prie švaresnės aplinkos kūrimo.

## 5. Šildantis ir savaime išdžiūstantis vonios kilimėlis

VGTU studentai sugalvojo ir sukūrė šildantį ir savaime išdžiūstantį vonios kilimėlį „Warm Feet Mat“, kuris veikia panašiai kaip šildomos grindys – kilimėlyje yra svorio sensoriai, įjungiantys nepertraukiamą 15 min. šildymo ciklą, kai ant jo atsistojama. Jis įkraunamas paprastu mini USB krovikliu, tokiu pat kokius mes įpratę naudoti išmaniesiems telefonams įkrauti.

Šlapias vonios kilimėlis – dažnam pažįstama ir nemaloni kasdienė situacija, kuri ne tik gadina nuotaiką, bet ir sukelia barnius. „Iš patirties žinome, kad buityje dažnai kyla konfliktų dėl šlapio vonios kilimėlio: jei kažkas nusimaudė ir nepadžiovė kilimėlio – kyla barniai. Jei kilimėlis padžiutas – irgi blogai, nes išlipus iš dušo nemalonu stovėti ant plikų šaltų vonios plytelių“, – pažymi Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos fakulteto absolventas Benas Garbinčius. Jis ir kurso draugas Tadas Kaminskas sugalvojo ir sukūrė šios situacijos sprendimą – šildantį ir savaime išdžiūstantį vonios kilimėlį „Warm Feet Mat“.

Pasak VGTU gamybos inžinerijos ir valdymo studijų programos absolventų, jų sukurtas kilimėlis veikia panašiai kaip šildomos grindys: „Kilimėlyje yra svorio sensoriai, įjungiantys nepertraukiamą 15 min. šildymo ciklą, kai ant jo atsistojama, yra elementas, kilimėlio šilumą užtikrinantis kabelis. Kilimėlis yra įkraunamas paprastu mini USB krovikliu, tokiu pat kokius mes įpratę naudoti išmaniesiems telefonams įkrauti, tad, pametus kilimėlio kroviklį, galima tiesiog pasinaudoti telefono krovikliu“, – pasakoja T. Kaminskas. Anot jo, kilimėlis visiškai įkraunamas per 8–9 val. ir, jei juo naudotųsi kartu gyvenanti pora, maudydamiės du kartus per parą vieną kartą įkrautu kilimėliu jie galėtų naudoti visą savaitę.

B. Garbinčius pabrėžė, kad tokio produkto šiuo metu rinkoje nėra. „Nuo savo konkurentų skiriamės tuo, kad mūsų kilimėlis yra šildomas, bet veikia neįjungtas į elektros lizdą. Tai reiškia, kad nėra jokių laidų, kurie drėgnoje vonios aplinkoje galėtų kelti pavojų sveikatai ar gyvybei. Mūsų kilimėlį naudoti saugu ir patikima“, – akcentuoja VGTU absolventas.

Atliekant rinkos tyrimus Europos, JAV ir Kanados rinkose, studentus pastebėjo užsienio įmonės. Pasak B. Garbinčiaus, palaikymo jie labiausiai sulaukė iš „Green Life Solutions“ – Didžiosios Britanijos kompanijos, kuri dirba su inovatyviais produktais ir padeda kurti bei skleisti žinią vartotojams.

Viskas, tiek belaidis šildymo mechanizmas, tiek iš šilumą saugančios medžiagos pasiūtas dėklas bei jį puošiantis logotipas – pačių studentų darbas. Visas detales jie pirkė Lietuvoje, o dėžutę elektroniniams komponentams saugoti pagal savo brėžinius atsispausdino 3D spausdintuvu. Gaminio prototipą studentai sukūrė ir pristatė universitete kaip savo baigiamąjį bakalauro darbą.

„Tai, kad teorines universitete gautas žinias pavyko panaudoti kuriant naują realų produktą, mus labai įkvėpė ir motyvavo. Norime toliau tobulinti kilimėlį, nepaleisti šios idėjos. Dabar reikia finansų tolesniam produkto vystymui, paruošimui masinei gamybai ir tinkamam pristatymui rinkai, – planais dalijosi B. Garbinčius. Artimiausiu metu jie ruošiasi kurti profesionalų reklaminį klipą ir dėti jį į minios finansavimo svetaines, tokias kaip kickstarter.com.

„Savo išradimą kūrėme turėdami ribotą biudžetą ir galimybes, bet ateityje planuojame pasiūlyti keletą kilimėlio dizaino variantų. Taip pat nuolat domimės inovacijomis ir galvojame, kaip jas pritaikyti mūsų išradimui tobulinti“, – akcentavo T. Kaminskas.

## 6. Interneto greičiu važiuojantis automobilis

GTU Kūrybiškumo ir inovacijų centro „LinkMenų fabrikas“ inžinieriai kartu su telekomunikacijų bendrove „Tele2“ sukūrė unikalų automobilio valdymo sistemą, pagal kurią automobilis kelyje rieda tokiu greičiu, kokia toje vietoje yra mobilaus interneto sparta – megabitai per sekundę paverčiami į kilometrus per valandą.

„Mūsų žiniomis, toks interneto greičiu važiuojantis automobilis yra pirmasis pasaulyje. Susidomėję priėmėme „Tele2“ iššūkį ir sukūrėme automobilio valdymo sistemą, kuri klauso ne vairuotojo, bet interneto“, – sako VGTU „LinkMenų fabrikas“ Mechanikos laboratorijos vedėjas ir šio projekto vadovas Mykolas Bistrickas.

Pasak jo, didžiausias iššūkis kuriant sistemą – užtikrinti, kad vienas procesas nesikirstų su kitu. Pavyzdžiui, situacijoje, kai priešais atvažiuoja kitas automobilis, sistema nepradėtų staiga didinti greičio ar stabdyti ir nesukeltų pavojaus vairuotojui bei aplinkiniams.

Automobilį eksperimentui suteikė automobilių gamintojas „Nissan“. Inžinierių ir programuotojų komanda naująją valdymo sistemą intensyviai kūrė ir testavo mėnesį, o vėliau kartu su „Tele2“ išbandė jį skirtingose kelio atkarpose tarp Vilniaus ir Ventės.

„Atėitis atkeliauja internetu, tad mes siekiame užtikrinti, kad kuo daugiau gyventojų galėtų naudotis kokybišku ir greitai ryšiu. Šiuo metu net 97 proc. Lietuvos teritorijos yra padengta sparčiu „Tele2“ 4G interneto ryšiu ir mes toliau aktyviai plečiame mobilaus interneto tinklą“, – sako Petras Masiulis, „Tele2“ generalinis direktorius.

„Šios inovacijos atsiradimas parodo, kad glaudus universitetų ir verslo bendradarbiavimas Lietuvoje ne tik tampa norma, bet ir duoda vis daugiau realių, apčiuopiamų rezultatų. Kai tokiuose centruose, kaip VGTU „LinkMenų fabrikas“, naudodamiesi moderniausia įranga bei technologijomis mokslininkai ir verslininkai dirba kartu, galime sulaukti išskirtinių inovacijų ne tik Lietuvos, bet ir pasaulio kontekste“, – sako VGTU mokslo ir inovacijų prorektorius prof. habil. dr. Antanas Čenys.

Lapkričio mėnesį šį automobilį galės išbandyti ir Vilniaus gyventojai bei svečiai, užsisakę kelionę per „Uber“ programėlę. „Uber“ pakeleivius šis „Tele2“ inovatorių patobulintas automobilis veš nemokamai. Greituoju „Tele2“ 4G internetu gali naudotis 99 proc. šalies gyventojų. Juo gali naudotis 101 Lietuvos miesto, įskaitant mažiausius,

turinčius iki 1000, gyventojų. Prie tokios aprėpties artėja ir dar greitesnis 4G+ internetas. Jis prieinamas jau 63 proc. gyventojų.

## 7. Pirmasis Lietuvoje skaitmeninis miestelis

VGTV mokslininkai žengė pirmą žingsnį skaitmeninio miesto link – sukūrė pirmąjį Lietuvoje skaitmeninio VGTV Saulėtekio miestelio modelio prototipą. Šiuolaikinis skaitmeninis miestas – tai remiantis pačiomis naujausiomis technologijomis sukurtas išmanusis miesto modelis, kuris apima galybę duomenų ir informacijos apie pastatus, jų aplinką, kelius, žaliąsias zonas, net medžius bei kt.

2016 12 24

**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Kurilovas, E., Vinogradova, I.** Improved Fuzzy AHP Methodology for Evaluating Quality of Distance Learning Courses Conference: Annual Canadian-Engineering-Association Conference (CEEAA) Location: Dalhousie Univ, Halifax, CANADA Date: JUN 19-22, 2016 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION Volume: 32 Issue: 4 Special Issue: SI Pages: 1618-1624 Published: 2016

**Madic, M., Antucheviciene, J., Radovanovic, M., Petkovic, D.** Determination of laser cutting process conditions using the preference selection index method OPTICS AND LASER TECHNOLOGY Volume: 89 Pages: 214-220 Published: MAR 2017 ŽURNALO KATEGORIJS: OPTICS – Q2, PHYSICS, APPLIED – Q2.

**Narkeviciute, I., Sudzius, G., Mieliauskaite, D., Mackiewicz, Z., Butrimiene, I., Viliene, R., Viliene, R.** Are cytotoxic effector cells changes in peripheral blood of patients with Sjogren's syndrome related to persistent virus infection: Suggestions and conundrums CELLULAR IMMUNOLOGY Volume: 310 Pages: 123-130 Published: DEC 2016.

**Navakauskienė, R., Baronaite, S., Matuzevicius, D., Zaikova, I., Arlauskienė, A., Navakas, D., Treigyte, G.** Identification and Characterization of Amniotic Fluid Proteins Incident to Normal, Preeclampsia and Polyhydramnios Pregnancies Current Proteomics Volume: 13 Issue: 3 Pages: 206-217 Published: 2016.

**Zavadskas, E. K., Govindan, K., Antucheviciene, J., Turskis, Z.** Hybrid multiple criteria decision-making methods: a review of applications for sustainability issues ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA Volume: 29 Issue: 1 Pages: 857-887 Published: 2016.

2016 12 27

Išleistas naujas VGTV žurnalo „Sapere aude“ numeris 2/2016(13). „Redakatoriaus skiltyje“ rašoma:

„Šįkart žurnalo tema – šiuolaikinė Lietuvos architektūra. Su garsiais architektais, VGTV absolventais, kalbamės apie šalies architektūrą, analizuojame didžiausius esamus pasiekimus, problemas, bandome apčiuopti mūsų identitetą Vakarų Europos aplinkoje. Reikšmingų Lietuvai architektūros kūrinių autoriai vieningai pripažįsta, kad Lietuva jau įžengė į aukštesnį kokybinį lygmenį, kad mūsų architektūra tiesiogiai atspindi mūsų visuomenės brandą, kad mums reikia daug daugiau kūrybos tvarija, taikomąją prasmę.

Tačiau, kaip pripažįsta architektas Gintaras Čaikauskas, architektūros rezultatai retai kada būna „atnešami ant lėkštutės“. Architektai kiekvieną dieną į darbą eina kaip į savotišką karą. „Kartais apima jausmas, kad braižoma ne tušu, bet krauju... Dažnokai tenka rimtai pasiginčyti su užsakovais, vykdytojais, įrodinėti, ginti idėjas, aiškinti, atrodyti, paprasčiausias tiesas. Tik kai projektas sėkmingai pastatytas, kerpama atidarymo juostelė, investuotojai su šampano taure, plodami architektui per petį, džiaugiasi: „Kaip gerai, kad atsilaikei“, – taip architektų darbą apibūdina moderniosios architektūros kūrėjas. Visų sričių specialistai, kurie atsidavę siekia tikslų, šiuose sakiniuose atpažins ir save.

Jei įdedi širdies ir gebėjimų, nėra skirtumo, ar kuri modernią architektūrą, ar dedi plytą ant plytos, ar kuri IT programinį kodą, ar kelių dangos technologiją, visada prisilieti prie tikros kūrybos ir pasiekti rezultatų. Informacinių sistemų katedros vedėjas prof. dr. Dalius Mažeika įsitikinęs, kad rašyti programinį kodą yra tas pats, kaip rašyti rašinį. Būna net ir taip, kad programuodami IT specialistai gali panaudoti tokias netipiškas ir sudėtingas konstrukcijas, kurių gal vėliau nesupras ir patys. Nors patys jas vieną naktį sukūrė... Tačiau daugeliu atvejų mes kuriame ne vieni. Net ir genialus mokslininkas negali dirbti vienas, aplink jį turi suktis doktorantai, asistentai, pagalbiniai darbuotojai... Esame visi vieni su kitais susiję, o mus sieja ir mokslas, ir architektūra, ir IT technologijos, ir mūsų identitetas, ir mūsų santykiai. Arba, kaip sako prof. dr. D. Mažeika, „fizikoje taikomas trečiasis Niutono dėsnis galioja ir kasdieniauose žmonių santykiuose. Kiekvienas mūsų veiksmas turi atoveiksmį, ir tik laiko klausimas, kada ir kaip tą atoveiksmį pajusime. Ar egzistuoja ryšys tarp fizikos, matematikos dėsnių ir žmogaus tarpusavio santykių? Atsakymas aiškus – taip“.

2016 12 28

Venecijoje (Italija) baigėsi pusmetį trukusi 15-oji **Tarptautinė architektūros paroda, pavadinta „15<sup>th</sup> International Architecture Exhibition – la Biennale di Venezia 2016“**, į kurią pateikti savo kūrybą jungtiniame Baltijos šalių paviljone kartu su keliais žymiais Lietuvos architektais buvo pakviestas ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto **Urbanistikos katedros profesorius emeritas Jurgis Vanagas**.

Dideliame atskirame stende buvo išstatyti jo sukurtų Vilniaus ir Kauno dvimiesčio projektinių pasiūlymų medžiaga: urbanistinių bendrųjų planų originalai, conceptualūs jų variantai, originalios spalvotos studijinės schemos, preliminarūs eskizai, darbinės alternatyvos, dvimiesčio įkorporavimo į Baltijos jūros regiono miestų tinklą žemėlapiai, rankraščiai ir kt. Su savo projektais, eskizais, vizijomis ir futuristiniais apmąstymais joje dalyvavo architektai iš 64 pasaulio šalių.

Šios ekspozicijos rengėjai pasakojo, kad dvimiesčiu – Lietuvos urbanistine naujove – Venecijoje itin susidomėta. Prieš keletą metų panašioje parodoje dvimiestis buvo gavęs „Europos ateities regiono“ sertifikatą.

Profesoriaus J. Vanago teigimu, eksponuotas projektinis pasiūlymas įprasmina ir pagrindžia Lietuvoje pradėtą administracinės dekoncentracijos politiką (dviejų ministerijų perkėlimą į Kauną, regionų reikšmės suaktyvinimą ir kt.), taip pat greitojo viešojo keleivinio transporto – metropoliteno – Vilniuje idėjos atgaivinimą.

Iš Venecijos grįžę Baltijos paviljono Lietuvos ekspozicijos kuratoriai kartu su profesoriumi grąžinta parodoje eksponuota medžiaga įteikė Bienalės dalyvio sertifikatą ir parodos komisariato padėką.

2016 12 29

VGTU portalas rašė:

„Netoli sienos su Rusija ties Panemune kyla vienas moderniausių pasienio kontrolės punktų Lietuvoje. Kad galėtų išspręsti vieną didžiausių šio projekto iššūkių, **darbus vykdanti intelektualių inžinerinių sprendimų bendrovė FIMA pasitelkė Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkus**.

#### **Neįprastam projektui prireikė specifinių žinių**

Vieta, kurioje įrengiamas naujas pasienio kontrolės punktas, yra Nemuno deltoje, todėl polaidžio metu gali būti užliejama, o vandens gylis kartais viršija net vieną metrą. Maža to, gruntas yra netvirtas ir nestabilus, tad statyti naujus objektus čia sudėtinga. „Pradėję įgyvendinti projektą ir atlikę geologinius tyrimus bei bandomuosius polių kalimo darbus, supratome, kad čia reikia specifinių žinių, apie kurias geriausiai išmano ekspertai. Dėl to kreipėmės į VGTU mokslininkus, kurie priėmė iššūkį ir praplėtė iki šiol naudotų Lietuvoje technologijų ribas“, – sakė FIMA projekto vadovas Arūnas Lajauskas.

Pasak VGTU Civilinės inžinerijos mokslo centro direktoriaus dr. Šarūno Skuodžio, įvertinus vietovę paaiškėjo, kad Rambyno pasienio kontrolės punktas turi būti pastatytas ant dirbtinio pylimo ir atlaikyti potvynį bei ledonešį. Be to, viršutinis gruntas, kuris turi laikyti visą konstrukcijų sistemą, kelius, prievažus, yra sudarytas iš organinių nuogulų, kurių gylis siekia 8 metrus, o tinkamas pagrindas pamatams yra maždaug 10–14 metrų gylyje.

„Atlikę tyrimus ir skaičiavimus, sukūrėme metodiką, kaip įrengti didelio 800 mm skersmens geopolinius pamatus, kurie iki šiol nebuvo naudoti Lietuvoje. Anksčiau didžiausi įrengti geopoliai buvo 600 mm skersmens, o didesnio skersmens poliai atrodė neįmanomi. Taip pat pasiūlėme inovatyvų sprendimą pamatams įrengti, nes įprastu atviru būdu tai būtų daryti neįmanoma dėl grunte esančio požeminio vandens, kuris siejasi su Nemuno upe“, – pasakojo Š. Skuodis.

#### **Pravertė mokslininkų pasiūlyti inžineriniai sprendimai**

Šiuo atveju reikėjo įrengti vibrospausťinius tuščiaavidurius metalinius vamzdžius uždaru galu, kad būtų galima tinkamai įrengti geopolius. Tačiau buvo abejonių, kad nepavyks įsprausti 800 mm skersmens polių uždaru galu iki 12–14 m gylio, nes tai techniškai labai sudėtinga. Vis dėlto FIMA inžinieriai kartu su VGTU mokslininkais statybvietėje atliko tris bandymus ir įsitikino, kad pasiūlytas sprendimas – įmanomas.

Pasinaudodama VGTU mokslininkų pasiūlytais sprendimais ir metodais, bendrovė sėkmingai įrengė net 2000 geopolinių pamatų, ant kurių iškils kontrolės postai ir keleivių patikros pastatai. Pasak VGTU mokslininko, naujasis pasienio punktas bus modernus šiuolaikiškais inžineriniais sprendimais, tačiau daugelį jų bus sunku pamatyti plika akimi.

„Daugiausia sprendimų bus paslėpti giliai po žeme. Naujų pamatų pranašumas yra ne tik tas, kad įrengti geopoliai saugiai laikys konstrukcijas, esančias žemės paviršiuje, bet tuo pat metu drenuos vandenį į žemesnius grunto sluoksnius. Šis faktas yra labai svarbus siekiant sumažinti statybos sklypo užliejimo keliamas grėsmes, nes šiuo atveju, net jei ir bus užlieta, vanduo, esantis žemės paviršiuje, bus pašalinamas kur kas greičiau nei natūraliu būdu“, – sakė Š. Skuodis.

Pasienio kontrolės punktas netoli Panemunės miestelio bus baigtas statyti iki 2018 m. pradžios ir atitiks Šengeno zonai keliamus reikalavimus.

#### Dalyvauja įvairiuose verslo ir mokslo projektuose

VGТУ civilinės inžinerijos ekspertai dalyvauja ir kituose mokslo ir verslo projektuose. Jie atliko armatūros bandymus ir geležinkeluose naudojamų pabėgių irimo priežasčių tyrimus, kurie labai padidino įmonių gaminių ilgaamžiškumą. Šie darbai atlikti Vokietijoje esančios įmonės „NUKEM Technologies GmbH“ ir švedų kapitalo įmonės UAB „Swetrak“ užsakymu.

VGТУ Civilinės inžinerijos mokslo centro turima įranga – unikali Baltijos regione, o, vadovaudamiesi sukauptomis žiniomis, partneriai gerokai patobulino savo gaminius. VGТУ tiltų ekspertai teikia kvalifikuotas ekspertizes ir išvadas dėl naujai pastatytų tiltų ir yra laikomi geriausiais Lietuvoje. Mokslininkai nuolat bendradarbiauja su uždarosiomis akcinėmis bendrovėmis „Darbasta“, „Viadukas“ ir kitomis visoje šalyje tiltus statančiomis įmonėmis.

VGТУ bendradarbiauja su daugiau kaip 400 Lietuvos ir užsienio ilgalaikių verslo partnerių. Šio universiteto mokslinė veikla plėtojama trijuose mokslo centruose, 14 institutų ir 33 mokslo laboratorijose.

2016 12 30

Lietuvos mokslų akademijos prezidiumas pranešė, kad į laisvas **LMA tikrųjų narių vietas** iškelta ir įregistruota 13 kandidatų, iš kurių trys – iš Vilniaus Gedimino technikos universiteto.

Kaip humanitarinių ir socialinių mokslų skyriaus architektūros (urbanistikos) specialybės kandidatas iškeltas VGТУ **prof. Rolandas Palekas**. Jis yra garsus architektas, Nacionalinės kultūros ir meno premijos laureatas, VGТУ absolventas ir dėstytojas.

Technikos mokslų skyriaus statybos specialybės kandidatais iškelti VGТУ **prof. dr. Donatas Čygas** ir **prof. dr. Zenonas Turskis**. Prof. dr. D. Čygas yra VGТУ Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas, o prof. dr. Z. Turskis – VGТУ Statybos fakulteto Statybos technologijos ir vadybos katedros profesorius.

2016 12 31

Anksčiau buvo rašyta, kad po kapitalinio remonto buvo visiškai atnaujintas VGТУ Antano Gustaičio aviacijos instituto Kyviškių skrydžių praktikų bazės kilimo ir tūpimo takas.

Tarp VGТУ ir viešo konkurso nugalėtojo AB „Panevėžio keliai“ buvo sudaryta rangos sutartis. Sėkmingai įvykdytus remonto darbus takas vėl eksploatuojamas – vykdomi skrydžiai. Tai yra labai svarbu tinkamam orlaivių pilotavimo studijų programos įgyvendinimui ir jaunųjų orlaivių pilotų praktiniam rengimui.

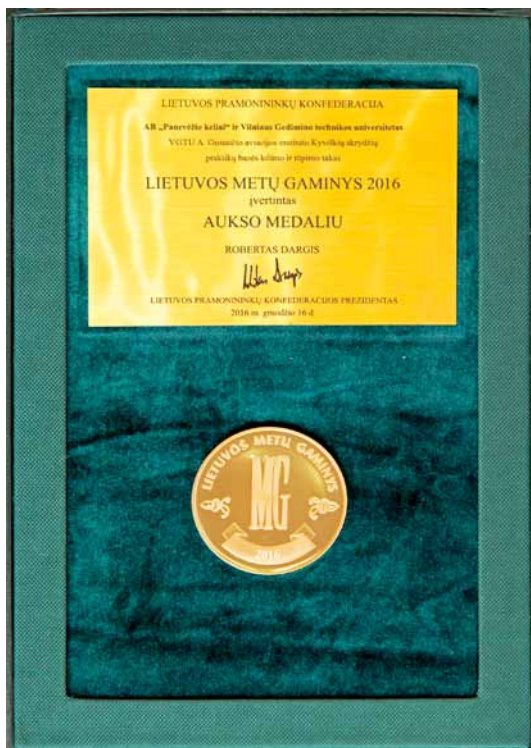
**Atnaujintas AGAI Kyviškių skrydžių praktikų bazės kilimo ir tūpimo takas – Lietuvos metų gaminy, įvertintas aukso medaliu. LR Ministras Pirmininkas S. Skvernelis VGТУ rektoriui prof. A. Daniūnui įteikė apdovanojimą.**

Atnaujintas AGAI Kyviškių skrydžių praktikų bazės kilimo ir tūpimo takas – Lietuvos metų gaminy 2016, įvertintas aukso medaliu. Apdovanojimą VGТУ rektoriui prof. A. Daniūnui (iš dešinės antras) įteikė LR Ministras Pirmininkas S. Skvernelis (kairėje) ►





Atnaujintas AGAI  
Kyviškių skrydžių  
praktikų bazės kilimo  
ir tūpimo takas –  
Lietuvos metų gami-  
nys 2016, įvertintas  
aukso medaliu ►



**Darbuotojų publikacijos, įrašytos į Mokslinės informacijos instituto (ISI) Web of Science sąrašą:**

**Asakavičiute, V.**, The Philosophical Origin of Art Therapy and its Practical Application LOGOS-VILNIUS Issue: 88 Pages: 65-71 Published: 2016.

**Bielskis, E., Baskys, A., Sapurov, M.** Impact of Transformer Design on Flyback Converter Voltage Spikes ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA Volume: 22 Issue: 5 Pages: 58-61 Published: 2016.

**Gric, T.** Analysis of spoof surface plasmons in spoof-insulator-spoof waveguides JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS Volume: 30 Issue: 15 Pages: 1974-1979 Published: 2016.

**Kacerauskas, T.**, Elite and Mass Culture Under the Conditions of Media LOGOS-VILNIUS Issue: 88 Pages: 61-64 Published: 2016.

**Kovalevich, T., Ndao, A., Suarez, M., Tumenas, S., Balevicius, Z., Ramanavicius, A., Baleviciute, I., Hyrinen, M., Roussey, M., Kuittinen, M., Grosjean, T., Bernal, M. P.** Tunable Bloch surface waves in anisotropic photonic crystals based on lithium niobate thin films OPTICS LETTERS Volume: 41 Issue: 23 Pages: 5616-5619 Published: DEC 1 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: OPTICS – Q1.

**Norbutaite, M.** Meda Norbutaite a Painter LOGOS-VILNIUS Issue: 88 Pages: 100-106 Published: 2016.

**Novickij, V., Staneviciene, R., Grainys, A., Luksa, J., Badokas, K., Krivorotova, T., Sereikaite, J., Novickij, J., Serviene, E.** Electroporation-assisted inactivation of Escherichia coli using nisin-loaded pectin nanoparticles INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES Volume: 38 Pages: 98-104 Part: A Published: DEC 2016 ŽURNALO KATEGORIJOS: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY – Q1.

**Palevicius, P., Aleksa, A., Maskeliunas, R., Ragulskis, M.** Circular geometric moire for degradation prediction of mechanical components performing angular oscillations MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING Volume: 86 Pages: 278-285 Part: A Published: MAR 1 2017 ŽURNALO KATEGORIJOS: ENGINEERING, MECHANICAL – Q1.

**Valatka, V.** Interactions between Creative Communications and Media culture. Images and Identities in Mediated Culture LOGOS-VILNIUS Issue: 88 Pages: 50-60 Published: 2016.



Leidinio „Metai ir dienos 2016“ nuotraukų autorius A. Jaunius ▲

#### INFORMACIJAI PANAUDOTI ŠALTINIAI:

LR Seimo informacija, LR Vyriausybės informacija, Lietuvos mokslų akademijos informacija, Lietuvos mokslo tarybos informacija, LR švietimo ir mokslo ministerijos informacija, VGTU rektoriaus įsakymai, rektorato informacija, VGTU senato ir tarybos nutarimai, VGTU portalas, VGTU naujienlaiškis, VGTU fakultetų informacija, VGTU Mokslo direkcijos informacija, VGTU Užsienio ryšių direkcijos informacija, VGTU Studijų direkcijos informacija, VGTU bibliotekos informacija, VGTU žurnalas „Sapere Aude“, Lietuvos žiniasklaidos apžvalga.

METAI IR DIENOS. VGTU 2016 m.

Sudarytoja *Regina Keliotienė*  
Nuotraukų autorius *Aleksas Jaunius*

Maketuotoja *Audronė Gurklienė*  
Viršelio dizaineris *Rokas Gelažius*

Apimtis 30,5 sp. l.  
El. versija pagal leidinio identifikatorių <https://doi.org/10.20334/052-P>  
Vilniaus Gedimino technikos universiteto  
leidykla „Technika“, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius  
<http://leidykla.vgtu.lt>